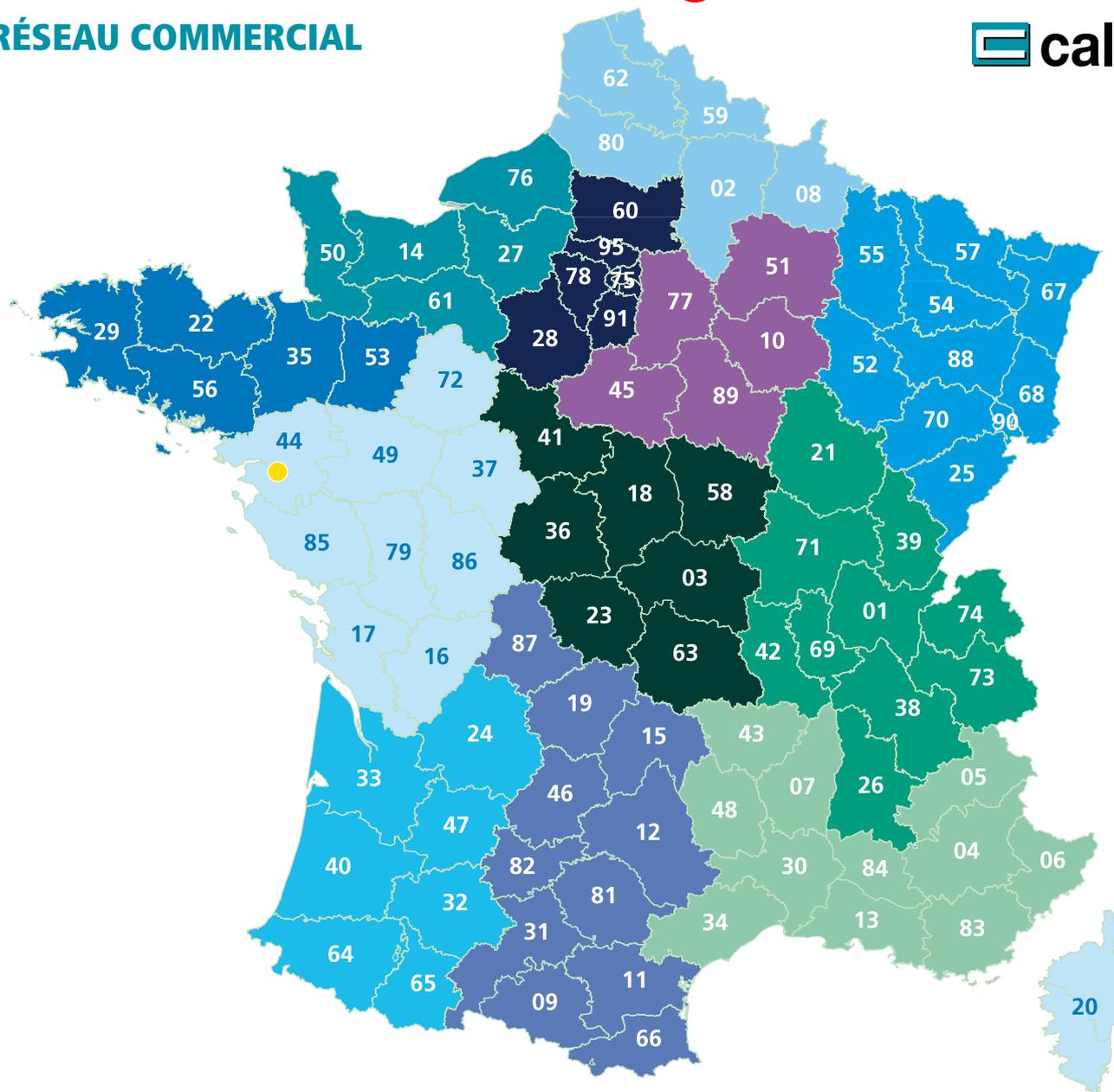


# Tarif général

# Mars **2013**



**Agence Bretagne : 22-29-35-53-56**

Mickael ROSETZKY - mickael.rosetzky@calpeda.fr  
Tél. : 02 23 25 58 63 - Fax : 02 23 25 58 27

**Agence Pays de Loire - Poitou-Charentes :  
16-17-37-44-49-72-79-85-86**

Anthony CASTEL - anthony.castel@calpeda.fr  
Tél. : 06 78 50 02 26 - Fax : 02 76 01 34 64

**Agence Sud Est : 04-05-06-07-13-30-34-43-48-83-84**

José DERVEAUX - jose.derveaux@calpeda.fr  
Tél. : 04 42 73 40 38 - Fax : 04 42 73 75 18

**Agence Aquitaine : 24-32-33-40-47-64-65**

Lionel PREVOT - lionel.prevot@calpeda.fr  
Tél. : 05 57 78 19 35 - Fax : 05 57 78 19 35

**Agence Centre : 03-18-23-36-41-58-63**

Emmanuel MADIER - emmanuel.madier@calpeda.fr  
Tél. : 04 73 65 58 16 - Fax : 04 73 65 58 16

**Agence Midi-Pyrénées : 09-11-12-15-19-31-46-66-81-82-87**

Patrice PLAISANCE - patrice.plaisance@calpeda.fr  
Tél. : 05 63 65 67 58 - Fax : 05 63 65 67 59

**Agence Normandie : 14-27-50-61-76**

Alain GITTON - alain.gitton@calpeda.fr  
Tél. : 02 31 97 47 11 - Fax : 02 31 97 46 98

**Agence Ile de France : 28-60-75-78-91-92-93-94-95**

Responsable Agences IDF - Idf Sud Est - Nord - Normandie  
Charles DUMONT - charles.dumont@calpeda.fr  
Tél. : 01 30 43 13 12 - Fax : 01 30 96 01 64

**Agence Rhône-Alpes : 01-21-26-38-39-42-69-71-73-74**

Michaël PERRIN - michael.perrin@calpeda.fr  
Tél. : 09 64 47 96 41 - Fax : 04 37 86 31 59

**Agence Ile de France Sud Est : 10-45-51-77-89**

Raphaël DUMONT - raphael.dumont@calpeda.fr  
Tél. : 01 30 43 13 12 - Fax : 01 30 96 01 64

**Agence Nord : 02-08-59-62-80**

Xavier BONDUE - xavier.bondue@calpeda.fr  
Tél. : 09 64 23 29 77 - Fax : 03 20 02 99 09

**Agence de l'Est : 25-52-54-55-57-67-68-70-88-90**

CTRI - contact@ctri.fr  
Tél. : 03 88 01 80 00 - Fax : 03 88 01 80 08

**CALPEDA FRANCE**

Ouvert de 8 h 30 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h (16 h 30 le vendredi)  
19, rue de la communauté - BP 3 - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON  
Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70  
e.mail : info@calpeda.fr - www.calpedafrance.fr

## CALPEDA FRANCE

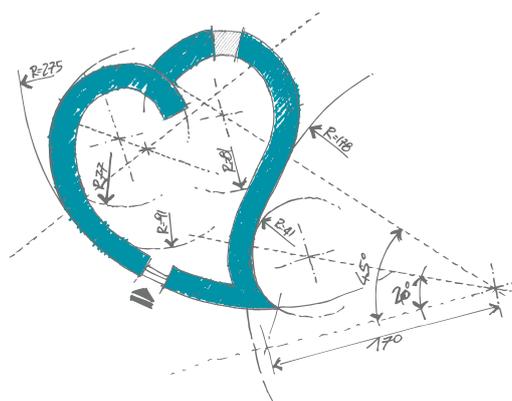


### CALPEDA DÉVELOPPE À TOUTES POMPES !

Présent sur le marché français depuis 22 ans, **CALPEDA POMPES SA** accompagne ses clients dans le développement de leurs activités de surpression sanitaire, incendie et industrielle, relevage, forage, piscines privées ou publiques.

Située au Bignon, près de Nantes, dans ses locaux de 6500 m<sup>2</sup>, **CALPEDA** dispose de deux unités de fabrication et de montage équipés d'un banc d'essai, un service après-vente avec atelier de réparation, une large surface de stockage comprenant plus de 3500 pompes et des bureaux administratifs pour les services techniques et commerciaux, ADV, achats...

Avec une équipe de 50 personnes dont 12 agents commerciaux répartis sur toute la France, **CALPEDA** maintient sa croissance dans ses domaines d'activités et propose à ses clients des solutions fiables et performantes parmi plus de 10 000 références.



**Afin de traiter plus efficacement vos demandes :**

Pour les informations : [info@calpeda.fr](mailto:info@calpeda.fr)

Pour les commandes : [commandes@calpeda.fr](mailto:commandes@calpeda.fr)

Pour les pièces détachées et SAV : [sav@calpeda.fr](mailto:sav@calpeda.fr)

# Groupe CALPEDA



## **CALPEDA SPA**

Usine et maison mère du groupe, centre de recherche, développement et fabrication des systèmes de pompage.

[www.calpeda.com](http://www.calpeda.com)



## **SUBTECK SRL**

Conception et fabrication des groupes immergés 6", 8" et 10".

[www.subteck.it](http://www.subteck.it)



## **BLU-BLEU SRL**

Conception et fabrication de baignoire hydro-massantes, douches à jets et saunas.

[www.blubleu.it](http://www.blubleu.it)



## **METTIFOGO POMPE SPA**

Conception et fabrication des pompes de forage 4" et 6".

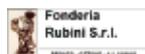
[www.mettifogopompe.it](http://www.mettifogopompe.it)



## **FONDERIA ZARDO SPA**

Fonderie fonte du groupe Calpeda, certifiée ISO 9001, IGQ, TUV et DNV.

[www.fonderiazardo.it](http://www.fonderiazardo.it)



## **FONDERIA RUBINI SRL**

Fonderie bronze du groupe Calpeda.



## **CALPEDA INFORMATICA SRL**

Société de gestion informatique du groupe Calpeda.

[www.calpeda.com](http://www.calpeda.com)



## POMPES DE SURFACE

Pages

5

34



## SURPRESSION

Pages

35

54



## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE

Pages

55

62



## CHAUFFAGE - CLIMATISATION

Pages

63

68



## POMPES DE PISCINES

Pages

69

76



## POMPES IMMERGÉES

Pages

77

102



## RÉSERVOIRS

Pages

103

108



## POMPES ET POSTES DE RELEVAGE

Pages

109

148



## ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

Pages

149

166



## RACCORDS ET ACCESSOIRES

Pages

167

182

Depuis 22 ans, CALPEDA est présent et se développe sur le marché français.

Ses remerciements s'adressent à ses clients  
qui lui font confiance et lui sont fidèles.



Tous nos postes de relevage sont conformes à la norme européenne  
EN 12050-1 ou EN 12050-2



De nombreuses séries de pompes sont certifiées ACS.  
Pour continuer à satisfaire les besoins de ses clients et utilisateurs,  
CALPEDA poursuit cette démarche.



Certifié ISO 9001 depuis 2003, CALPEDA dispose d'une organisation  
simple et structurée, accessible à l'ensemble de ses clients.



Adhérent de PROFLUID, CALPEDA souhaite toujours mieux connaître  
son domaine d'activité et ses évolutions pour proposer des solutions  
techniques fiables et innovantes.



| Série   | Pages           |
|---|-----------------|
| <b>NGX - MXA - NGL - NG</b><br>Pompes autoamorçantes inox et fonte                  | <b>6 et 7</b>   |
| <b>MXP - MGP - MXH</b><br>Pompes multicellulaires horizontales                      | <b>8 à 10</b>   |
| <b>MXV-B</b><br>Pompes multicellulaires verticales monobloc inox en ligne           | <b>11</b>       |
| <b>MXV</b><br>Pompes multicellulaires verticales inox en ligne                      | <b>12 et 13</b> |
| <b>MXV-E</b><br>Pompes multicellulaires verticales inox en ligne à vitesse variable | <b>14 et 15</b> |
| <b>NM - NMD</b><br>Pompes centrifuges monobloc taraudées - 2900 t/mn                | <b>16 et 17</b> |
| <b>NM - NMS</b><br>Pompes centrifuges monobloc à brides - 2900 t/mn                 | <b>18 et 19</b> |
| <b>NM4-NMS4</b><br>Pompes centrifuges monobloc à brides - 1450 t/mn                 | <b>20 et 21</b> |
| <b>N - N4</b><br>Pompes centrifuges à accouplement - 2900 et 1450 t/mn              | <b>22 et 23</b> |
| <b>A - C</b><br>Pompes centrifuges à roue ouverte                                   | <b>24</b>       |
| <b>CT - T - TP</b><br>Pompes à accélération périphérique                            | <b>25</b>       |
| <b>CA</b><br>Pompes autoamorçantes à anneau liquide                                 | <b>26</b>       |
| <b>I - IR</b><br>Pompes volumétriques à engrenages                                  | <b>26</b>       |
| <b>B-VT</b><br>Pompes immergées à accélération périphérique                         | <b>26</b>       |
| <b>NM-EDM - A-EDM</b><br>Pompes spéciales eau de mer                                | <b>27</b>       |
| <b>MXSU</b><br>Pompes multicellulaires verticales monobloc inox                     | <b>28</b>       |
| <b>EN - AL - ECC</b><br>Pompes centrifuges bronze et inox                           | <b>29</b>       |
| <b>POMPES SPÉCIALES</b><br>Pompes en bronze - Pompes arbre nu                       | <b>30 à 33</b>  |
| <b>ORA - ORA-TH</b><br>Pompes autoamorçantes à roue ouverte                         | <b>33</b>       |
| <b>OPTIONS POMPES DE SURFACE</b>  | <b>34</b>       |

## POMPES AUTOAMORÇANTES INOX : **NGX**



Sécurité manque d'eau "SMAT" pour pompe monophasée (voir page 152).

Pompe autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe et couvercle de corps en inox 304.

Turbine en laiton. Diffuseur et éjecteur en noryl. Arbre en inox 430.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique/NBR.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 -

Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

**Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.**

Température du liquide de : 0°C à + 35°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres.

**Exécutions spéciales sur demande.**

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 0  | 0.3 | 1    | 2    | 2.4 | 3  | 4    | 5    |
|-----------|------|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|----|-----|------|------|-----|----|------|------|
|           |      | Tension | KW   | A   |        |        |      |               | 0  | 5   | 16.6 | 33.3 | 40  | 50 | 66.6 | 83.3 |
| NGX 2     | 232  | 400     | 0.45 | 1.6 | 1"     | 1"     | 7.5  | H<br>m        | 45 | 40  | 30   | 20.5 | 18  | -  | -    | -    |
| NGXM 2    |      | 230     |      | 3.3 |        |        | 7.5  |               |    |     |      |      |     |    |      |      |
| NGX 3/A   | 273  | 400     | 0.55 | 1.6 |        |        | 8.7  |               |    |     |      |      |     |    |      |      |
| NGXM 3/A  |      | 230     |      | 4.2 |        |        | 9.6  |               |    |     |      |      |     |    |      |      |
| NGX 4/A   | 293  | 400     | 0.75 | 2   |        |        | 9.6  |               |    |     |      |      |     |    |      |      |
| NGXM 4/A  |      | 230     |      | 5.4 |        |        | 10.6 |               |    |     |      |      |     |    |      |      |

| Référence  | € HT | MOTEUR  |      |      | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 0  | 1    | 2    | 2.4  | 3    | 4    | 4.5  | 5    | 6   |
|------------|------|---------|------|------|--------|--------|------|---------------|----|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|            |      | Tension | KW   | A    |        |        |      |               | 0  | 16.6 | 33.3 | 40   | 50   | 66.6 | 75   | 83.3 | 100 |
| NGXM 4/R16 | 354  | 230     | 1.10 | 7.4  | 1"1/4  | 1"     | 12.5 | H<br>m        | 61 | 51   | 43   | 40.5 | 36.8 | 31.7 | 28.5 | -    | -   |
| NGXM 4/R18 |      | 230     |      | 50.5 |        |        |      |               |    |      |      |      |      |      |      |      |     |

NOUVEAU

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 0  | 1    | 2    | 2.4  | 3    | 4    | 4.5  | 5    | 6   | 7     | 8.4 |
|-----------|------|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-----|
|           |      | Tension | KW   | A   |        |        |      |               | 0  | 16.6 | 33.3 | 40   | 50   | 66.6 | 75   | 83.3 | 100 | 116.6 | 140 |
| NGX 5/16  | 569  | 400     | 1.10 | 2.9 | 1"1/4  | 1"     | 15.2 | H<br>m        | 61 | 51   | 43   | 40.5 | 36.8 | 31.7 | 28.5 | -    | -   | -     |     |
| NGXM 5/16 |      | 230     |      | 7.4 |        |        | 16.7 |               |    |      |      |      |      |      |      |      |     |       |     |
| NGX 5/18  | 569  | 400     | 1.10 | 2.9 |        |        | 15.2 |               |    |      |      |      |      |      |      |      |     |       |     |
| NGXM 5/18 |      | 230     |      | 7.4 |        |        | 16.7 |               |    |      |      |      |      |      |      |      |     |       |     |
| NGX 5/22  | 569  | 400     | 1.10 | 2.9 |        |        | 15.2 |               |    |      |      |      |      |      |      |      |     |       |     |
| NGXM 5/22 |      | 230     |      | 7.4 |        |        | 16.7 |               |    |      |      |      |      |      |      |      |     |       |     |
| NGX 6/18  | 626  | 400     | 1.50 | 4.3 |        |        | 17.8 |               |    |      |      |      |      |      |      |      |     |       |     |
| NGXM 6/18 |      | 230     |      | 9.2 |        |        | 18.2 |               |    |      |      |      |      |      |      |      |     |       |     |
| NGX 6/22  | 626  | 400     | 1.50 | 4.3 |        |        | 17.8 |               |    |      |      |      |      |      |      |      |     |       |     |
| NGXM 6/22 |      | 230     |      | 9.2 |        |        | 18.2 |               |    |      |      |      |      |      |      |      |     |       |     |

## POMPES MULTICELLULAIRES AUTOAMORÇANTES INOX : **MXA**



Sécurité manque d'eau "SMAT" pour pompe monophasée (voir page 152).

Pompe multicellulaire autoamorçante horizontale monobloc.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe et couvercle de corps en inox 304. Corps d'aspiration, corps d'étages et turbines en noryl. Arbre en inox 430.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique/NBR.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 -

Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

**Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.**

Température du liquide de : 0°C à + 35°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 8 mètres.

**Exécutions spéciales sur demande.**

| Référence  | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg    | m³/h<br>l/min | 1    | 2    | 3  | 4    | 4.5  | 5    | 6   | 6.5   | 7     | 8     |      |    |      |      |      |      |      |    |      |   |
|------------|------|---------|------|-----|--------|--------|-------|---------------|------|------|----|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|----|------|------|------|------|------|----|------|---|
|            |      | Tension | KW   | A   |        |        |       |               | 16.6 | 33.3 | 50 | 66.6 | 75   | 83.3 | 100 | 108.3 | 116.6 | 133.3 |      |    |      |      |      |      |      |    |      |   |
| MXA 203    | 308  | 400     | 0.45 | 1.4 | 1"     | 1"     | 6.6   | H<br>m        | 28   | 24   | 19 | 14   | -    | -    | -   | -     | -     |       |      |    |      |      |      |      |      |    |      |   |
| MXAM 203   |      | 230     |      | 3   |        |        | 6.7   |               |      |      |    |      |      |      |     |       |       |       |      |    |      |      |      |      |      |    |      |   |
| MXA 204/A  | 338  | 400     | 0.55 | 1.6 |        |        | 8.7   |               |      |      |    |      |      |      |     |       |       |       |      |    |      |      |      |      |      |    |      |   |
| MXAM 204/A |      | 230     |      | 4.2 |        |        | 9.6   |               |      |      |    |      |      |      |     |       |       |       |      |    |      |      |      |      |      |    |      |   |
| MXA 205    | 578  | 400     | 0.75 | 1.9 |        |        | 1"1/4 |               |      |      |    |      |      |      |     |       |       | 1"    | 14   | 50 | 43   | 35.5 | 26.5 | 21.5 | 15.5 | -  | -    | - |
| MXAM 205   |      | 230     |      | 5.8 |        |        |       |               |      |      |    |      |      |      |     |       |       |       | 15.3 |    |      |      |      |      |      |    |      |   |
| MXA 403/A  | 351  | 400     | 0.55 | 1.6 | 1"     | 1"     |       | 8.6           | -    | 30   | 28 | 25   | 23.5 | 22   | 17  | 15    | -     |       |      |    |      |      |      |      |      |    |      |   |
| MXAM 403/A |      | 230     |      | 4.2 |        |        |       | 9.5           |      |      |    |      |      |      |     |       |       |       |      |    |      |      |      |      |      |    |      |   |
| MXA 404/A  | 388  | 400     | 0.75 | 2   |        |        |       | 9.5           |      |      |    |      |      |      |     |       |       |       |      |    |      |      |      |      |      |    |      |   |
| MXAM 404/A |      | 230     |      | 5.4 |        |        |       | 10.5          |      |      |    |      |      |      |     |       |       |       |      |    |      |      |      |      |      |    |      |   |
| MXA 405    | 595  | 400     | 1.10 | 2.7 |        |        | 1"1/4 | 1"            |      |      |    |      |      |      |     |       |       | 14.8  | -    | 51 | 47.5 | 43   | 40   | 37.5 | 31.5 | 28 | 24.5 |   |
| MXAM 405   |      | 230     |      | 7   |        |        |       |               |      |      |    |      |      |      |     |       |       | 16.3  |      |    |      |      |      |      |      |    |      |   |



## POMPES AUTOAMORÇANTES FONTE : NGL



Sécurité manque d'eau "SMAT" pour pompe monophasée (voir page 152).

Pompe autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe en fonte avec traitement cataphorèse. Couvercle de corps en inox 304. Turbine en laiton. Diffuseur et éjecteur en noryl. Arbre en inox 430.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2800 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

**Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.**

Température du liquide jusqu'à + 35°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg     | m³/h<br>l/min | 0  | 1    | 2    | 2.3  | 2.8  | 3.5  | 4.8 |
|-----------|------|---------|------|-----|--------|--------|--------|---------------|----|------|------|------|------|------|-----|
|           |      | Tension | KW   | A   |        |        |        |               | 0  | 16.6 | 33.3 | 38.3 | 46.6 | 58.3 | 80  |
| NGL 2     | 205  | 400     | 0.45 | 1.6 | 1"     | 1"     | H<br>m | 45            | 30 | 20.5 | 19   | -    | -    | -    | -   |
| NGLM 2    |      | 230     |      | 3.3 |        |        |        |               |    |      |      |      |      |      |     |
| NGL 3/A   | 241  | 400     | 0.55 | 1.6 |        |        |        |               |    |      |      |      |      |      |     |
| NGLM 3/A  |      | 230     |      | 4.2 |        |        |        |               |    |      |      |      |      |      |     |
| NGL 3/13  | 247  | 400     | 0.75 | 2   |        |        |        |               |    |      |      |      |      |      |     |
| NGLM 3/13 |      | 230     |      | 5.4 |        |        |        |               |    |      |      |      |      |      |     |
| NGL 4/A   | 278  | 400     | 0.75 | 2   |        |        |        |               |    |      |      |      |      |      |     |
| NGLM 4/A  |      | 230     |      | 5.4 |        |        |        |               |    |      |      |      |      |      |     |
|           |      |         |      |     |        |        |        |               |    |      |      |      |      |      |     |

## POMPES AUTOAMORÇANTES FONTE : NG



Sécurité manque d'eau "SMAT" pour pompe monophasée (voir page 152).

Pompe autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe en fonte. Turbine en laiton. Diffuseur et éjecteur en polycarbonate. Arbre en inox 303.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

**Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.**

Température du liquide jusqu'à + 40°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres - NG 32 : 16 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 0.25 | 0.5 | 1    | 1.5 | 2    | 2.5  | 3  | 4    | 4.5 | 5    | 6   |       |    |    |   |    |    |      |    |    |    |    |    |    |   |
|-----------|------|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|------|-----|------|-----|------|------|----|------|-----|------|-----|-------|----|----|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|---|
|           |      | Tension | KW   | A   |        |        |      |               | 4.1  | 8.3 | 16.6 | 25  | 33.3 | 41.6 | 50 | 66.6 | 75  | 83.3 | 100 |       |    |    |   |    |    |      |    |    |    |    |    |    |   |
| NG3/A     | 336  | 400     | 0.55 | 1.7 | 1"     | 1"     | 18.4 | 49            | 45.5 | 40  | 36   | 32  | 28   | 24   | -  | -    | -   | -    | -   |       |    |    |   |    |    |      |    |    |    |    |    |    |   |
| NGM 3/A   |      | 230     |      | 4.5 |        |        |      |               |      |     |      |     |      |      |    |      |     |      |     |       |    |    |   |    |    |      |    |    |    |    |    |    |   |
| NG 4/A    | 371  | 400     | 0.75 | 2.2 |        |        |      |               |      |     |      |     |      |      |    |      |     |      |     |       |    |    |   |    |    |      |    |    |    |    |    |    |   |
| NGM 4/A   |      | 230     |      | 5.7 |        |        |      |               |      |     |      |     |      |      |    |      |     |      |     |       |    |    |   |    |    |      |    |    |    |    |    |    |   |
| NG 32 E   | 695  | 400     | 1.10 | 2.9 |        |        |      |               |      |     |      |     |      |      |    |      |     |      |     | 1"1/2 | 1" | 38 | - | 49 | 46 | 43.5 | 41 | 39 | 38 | 34 | 33 | 31 | - |
| NGM 32 E  |      | 230     |      | 7.4 |        |        |      |               |      |     |      |     |      |      |    |      |     |      |     |       |    |    |   |    |    |      |    |    |    |    |    |    |   |
| NG 5/16E  | 608  | 400     | 1.10 | 2.9 |        |        |      |               |      |     |      |     |      |      |    |      |     |      |     |       |    |    |   |    |    |      |    |    |    |    |    |    |   |
| NGM 5/16E |      | 230     |      | 7.4 |        |        |      |               |      |     |      |     |      |      |    |      |     |      |     |       |    |    |   |    |    |      |    |    |    |    |    |    |   |
| NG 5/18E  | 608  | 400     | 1.10 | 2.9 |        |        |      |               |      |     |      |     |      |      |    |      |     |      |     |       |    |    |   |    |    |      |    |    |    |    |    |    |   |
| NGM 5/18E |      | 230     |      | 7.4 |        |        |      |               |      |     |      |     |      |      |    |      |     |      |     |       |    |    |   |    |    |      |    |    |    |    |    |    |   |
| NG 6/18E  | 688  | 400     | 1.50 | 4.3 |        |        |      |               |      |     |      |     |      |      |    |      |     |      |     |       |    |    |   |    |    |      |    |    |    |    |    |    |   |
| NGM 6/18E |      | 230     |      | 9.2 |        |        |      |               |      |     |      |     |      |      |    |      |     |      |     |       |    |    |   |    |    |      |    |    |    |    |    |    |   |
| NG 7/16/A | 748  | 400     | 2.20 | 5.3 |        |        | 31.3 | -             | 89   | 83  | 77   | 72  | 67   | 62   | 54 | -    | -   | -    |     |       |    |    |   |    |    |      |    |    |    |    |    |    |   |

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 0.5  | 1    | 2    | 2.5  | 3  | 4    | 4.5 | 5    | 6    | 7     | 8    | 9.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|------|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|------|------|------|------|----|------|-----|------|------|-------|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|           |      | Tension | KW   | A   |        |        |      |               | 8.3  | 16.6 | 33.3 | 41.6 | 50 | 66.6 | 75  | 83.3 | 100  | 116.6 | 133  | 158 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NG 5/22E  | 608  | 400     | 1.10 | 2.9 | 1"1/2  | 1"     | 29.2 | 35.5          | 34.5 | 31.5 | 30.5 | 29.5 | 27 | 26   | 25  | 23   | 20.5 | 18.5  | 15.5 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NGM 5/22E | 647  | 230     |      | 7.4 |        |        |      |               |      |      |      |      |    |      |     |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NG 6/22E  | 688  | 400     | 1.50 | 4.3 |        |        |      |               |      |      |      |      |    |      |     |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NGM 6/22E | 800  | 230     |      | 9.2 |        |        |      |               |      |      |      |      |    |      |     |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NG 7/18/E | 748  | 400     | 2.20 | 5.3 |        |        |      |               |      |      |      |      |    |      |     |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NG 7/22/E | 748  | 400     |      | 5.3 |        |        |      |               |      |      |      |      |    |      |     |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |      |         |      |     |        |        |      |               |      |      |      |      |    |      |     |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 30.

## POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES : MXP



Sécurité manque d'eau "SMAT" pour pompe monophasée (voir page 152).

Pompe multicellulaire horizontale monobloc.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe et couvercle en inox 304. Arbre en inox 430.  
Corps d'étages et turbines en Noryl.

Garniture mécanique en carbone dur / céramique / NBR.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.  
**Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.**

Température du liquide de : 0°C à + 35°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence  | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg  | m³/h<br>l/min | 0    | 1    | 1.5  | 2    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5 | 5    | 5.4 |    |    |      |    |    |      |    |      |    |    |   |
|------------|------|---------|------|-----|--------|--------|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|----|----|------|----|----|------|----|------|----|----|---|
|            |      | Tension | KW   | A   |        |        |     |               | 0    | 16.6 | 25   | 33.3 | 41.6 | 50   | 58.3 | 66.6 | 75  | 83.3 | 90  |    |    |      |    |    |      |    |      |    |    |   |
| MXP 202    | 306  | 400     | 0.33 | 1   | 1"     | 1"     | 5.9 | H<br>m        | 21.5 | 19   | 17.5 | 16   | 14.5 | 12.5 | 10.5 | 8.5  | 6.5 | -    | -   |    |    |      |    |    |      |    |      |    |    |   |
| MXPM 202   |      | 230     |      | 2.3 |        |        | 6   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |    |    |      |    |    |      |    |      |    |    |   |
| MXP 203    | 322  | 400     | 0.45 | 1.4 |        |        | 6.6 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |    |    |      |    |    |      |    |      |    |    |   |
| MXPM 203   |      | 230     |      | 3   |        |        | 6.7 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |    |    |      |    |    |      |    |      |    |    |   |
| MXP 204/A  | 358  | 400     | 0.55 | 1.6 |        |        | 8.7 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     | 45 | 40 | 37.5 | 35 | 32 | 28.5 | 25 | 21.5 | 17 | 13 | 9 |
| MXPM 204/A |      | 230     |      | 4.2 |        |        | 9.6 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |    |    |      |    |    |      |    |      |    |    |   |

| Référence  | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 0  | 2.25 | 3    | 3.5  | 4    | 4.5 | 5    | 6   | 7.2 |      |    |    |      |    |    |      |    |    |
|------------|------|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|----|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|------|----|----|------|----|----|------|----|----|
|            |      | Tension | KW   | A   |        |        |      |               | 0  | 37.5 | 50   | 58.3 | 66.6 | 75  | 83.3 | 100 | 120 |      |    |    |      |    |    |      |    |    |
| MXP 402    | 334  | 400     | 0.45 | 1.4 | 1"     | 1"     | 6.5  | H<br>m        | 22 | 19   | 17.5 | 16.5 | 15   | 14  | 12.5 | 9.5 | 5   |      |    |    |      |    |    |      |    |    |
| MXPM 402   |      | 230     |      | 3   |        |        | 6.6  |               |    |      |      |      |      |     |      |     |     |      |    |    |      |    |    |      |    |    |
| MXP 403/A  | 382  | 400     | 0.55 | 1.6 |        |        | 8.6  |               |    |      |      |      |      |     |      |     |     | 33.5 | 30 | 28 | 26.5 | 25 | 23 | 21.5 | 17 | 10 |
| MXPM 403/A |      | 230     |      | 4.2 |        |        | 9.5  |               |    |      |      |      |      |     |      |     |     |      |    |    |      |    |    |      |    |    |
| MXP 404/A  | 425  | 400     | 0.75 | 2   |        |        | 9.5  |               |    |      |      |      |      |     |      |     |     | 46   | 40 | 38 | 36.5 | 34 | 32 | 29.5 | 24 | 16 |
| MXPM 404/A |      | 230     |      | 5.4 |        |        | 10.5 |               |    |      |      |      |      |     |      |     |     |      |    |    |      |    |    |      |    |    |

## POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES : MGP



Sécurité manque d'eau "SMAT" pour pompe monophasée (voir page 152).

Pompe multicellulaire horizontale monobloc.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe en fonte. Couvercle en inox 304. Arbre en inox 430.  
Corps d'étages et turbines en Noryl.

Garniture mécanique en carbone dur / céramique / NBR.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

Température du liquide de : 0°C à + 50°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 0    | 1    | 1.5  | 2    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5 | 5    | 5.4 |      |    |      |      |      |      |    |      |      |     |     |
|-----------|------|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|----|------|------|------|------|----|------|------|-----|-----|
|           |      | Tension | KW   | A   |        |        |      |               | 0    | 16.6 | 25   | 33.3 | 41.6 | 50   | 58.3 | 66.6 | 75  | 83.3 | 90  |      |    |      |      |      |      |    |      |      |     |     |
| MGP 202   | 255  | 400     | 0.33 | 1   | 1"     | 1"     | 8.9  | H<br>m        | 21.5 | 19   | 17.5 | 16   | 14.5 | 12.5 | 10.5 | 8.5  | 6.5 | -    | -   |      |    |      |      |      |      |    |      |      |     |     |
| MGPM 202  |      | 230     |      | 2.3 |        |        | 9    |               |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |    |      |      |      |      |    |      |      |     |     |
| MGP 203   | 271  | 400     | 0.45 | 1.4 |        |        | 9.3  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     | 32.5 | 29 | 27   | 25   | 22.5 | 20   | 17 | 14   | 11   | 7.5 | -   |
| MGPM 203  |      | 230     |      | 3   |        |        | 9.4  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |    |      |      |      |      |    |      |      |     |     |
| MGP 204   | 308  | 400     | 0.55 | 1.6 |        |        | 10.3 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     | 43   | 38 | 35.5 | 32.7 | 29.7 | 26.5 | 23 | 19.2 | 15.2 | 11  | 7.5 |
| MGPM 204  |      | 230     |      | 3.3 |        |        | 10.4 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |    |      |      |      |      |    |      |      |     |     |

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |      | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 0  | 2.25 | 3    | 3.5  | 4    | 4.5 | 5    | 6   | 7.2 |    |      |      |      |    |    |    |      |   |
|-----------|------|---------|------|------|--------|--------|------|---------------|----|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|----|------|------|------|----|----|----|------|---|
|           |      | Tension | KW   | A    |        |        |      |               | 0  | 37.5 | 50   | 58.3 | 66.6 | 75  | 83.3 | 100 | 120 |    |      |      |      |    |    |    |      |   |
| MGP 402   | 285  | 400     | 0.45 | 1.4  | 1"     | 1"     | 9.5  | H<br>m        | 22 | 19   | 17.5 | 16.5 | 15   | 14  | 12.5 | 9.5 | 5   |    |      |      |      |    |    |    |      |   |
| MGPM 402  |      | 230     |      | 3    |        |        | 9.6  |               |    |      |      |      |      |     |      |     |     |    |      |      |      |    |    |    |      |   |
| MGP 403   | 333  | 400     | 0.55 | 1.73 |        |        | 10.3 |               |    |      |      |      |      |     |      |     |     | 32 | 27.5 | 25.5 | 23.7 | 22 | 20 | 18 | 13.3 | 7 |
| MGPM 403  |      | 230     |      | 3.5  |        |        | 10.4 |               |    |      |      |      |      |     |      |     |     |    |      |      |      |    |    |    |      |   |



## POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES TOUT INOX : MXH



Pompe multicellulaire horizontale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

**Versión Standard** : corps de pompe, corps d'étages et turbines en inox 304. Arbre en inox 303.

**Versión Inox 316L** : corps de pompe, corps d'étages, turbines et arbre en inox 316.

Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur/EPDM.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

**Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.**

Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

**Exécutions spéciales sur demande.**

| Référence  | € HT     |            | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 0  | 1    | 1.5 | 2    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.25 | 4.8 |
|------------|----------|------------|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|----|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|
|            | Standard | Inox 316L° | Tension | KW   | A   |        |        |      |               | 0  | 16.6 | 25  | 33.3 | 41.6 | 50   | 58.3 | 66.6 | 70.8 | 80  |
| MXH 202E   | 342      | 393        | 400     | 0.33 | 1   | 1"1/4  | 1"     | 6.8  | H<br>m        | 22 | 20.5 | 19  | 18   | 16.4 | 14.2 | 12   | 9.9  | 8.7  | 5.5 |
| MXHM 202E  |          |            | 230     |      | 2.3 |        |        | 6.9  |               |    |      |     |      |      |      |      |      |      |     |
| MXH 203E   | 366      | 421        | 400     | 0.45 | 1.4 |        |        | 7.6  |               |    |      |     |      |      |      |      |      |      |     |
| MXHM 203E  |          |            | 230     |      | 3   |        |        | 7.7  |               |    |      |     |      |      |      |      |      |      |     |
| MXH 204/A  | 460      | 529        | 400     | 0.55 | 1.6 |        |        | 10   |               |    |      |     |      |      |      |      |      |      |     |
| MXHM 204/A |          |            | 230     |      | 4.2 |        |        | 11   |               |    |      |     |      |      |      |      |      |      |     |
| MXH 205/A  | 517      | 594        | 400     | 0.75 | 2   |        |        | 11.5 |               |    |      |     |      |      |      |      |      |      |     |
| MXHM 205/A |          |            | 230     |      | 5.4 |        |        | 12.5 |               |    |      |     |      |      |      |      |      |      |     |
| MXH 206/B  | 738      | 849        | 400     | 1.10 | 2.7 |        |        | 13.5 |               |    |      |     |      |      |      |      |      |      |     |
| MXHM 206   |          |            | 230     |      | 7.4 |        |        | 18.6 |               |    |      |     |      |      |      |      |      |      |     |

| Référence  | € HT     |            | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 0    | 2.25 | 3  | 3.5  | 4    | 4.5 | 5    | 6    | 7     | 8   |
|------------|----------|------------|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|------|------|----|------|------|-----|------|------|-------|-----|
|            | Standard | Inox 316L° | Tension | KW   | A   |        |        |      |               | 0    | 37.5 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75  | 83.3 | 100  | 116.6 | 133 |
| MXH 402E   | 390      | 448        | 400     | 0.45 | 1.4 | 1"1/4  | 1"     | 7.6  | H<br>m        | 22.5 | 20   | 19 | 18.5 | 17.5 | 16  | 15   | 12.5 | 9.5   | 6   |
| MXHM 402E  |          |            | 230     |      | 3   |        |        | 7.7  |               |      |      |    |      |      |     |      |      |       |     |
| MXH 403/A  | 527      | 606        | 400     | 0.55 | 1.6 |        |        | 9.3  |               |      |      |    |      |      |     |      |      |       |     |
| MXHM 403/A |          |            | 230     |      | 4.2 |        |        | 10.3 |               |      |      |    |      |      |     |      |      |       |     |
| MXH 404/A  | 572      | 657        | 400     | 0.75 | 2   |        |        | 10.8 |               |      |      |    |      |      |     |      |      |       |     |
| MXHM 404/A |          |            | 230     |      | 5.4 |        |        | 11.8 |               |      |      |    |      |      |     |      |      |       |     |
| MXH 405/B  | 679      | 780        | 400     | 1.10 | 2.7 |        |        | 13   |               |      |      |    |      |      |     |      |      |       |     |
| MXHM 405   |          |            | 230     |      | 7.4 |        |        | 18   |               |      |      |    |      |      |     |      |      |       |     |
| MXH 406    | 815      | 937        | 400     | 1.50 | 3.6 |        |        | 19.5 |               |      |      |    |      |      |     |      |      |       |     |
| MXHM 406   |          |            | 230     |      | 9.2 |        |        | 20.5 |               |      |      |    |      |      |     |      |      |       |     |

| Référence  | € HT     |            | MOTEUR  |      |      | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 0    | 5    | 6   | 7     | 8   | 9    | 10  | 11  | 12  | 13  |
|------------|----------|------------|---------|------|------|--------|--------|------|---------------|------|------|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
|            | Standard | Inox 316L° | Tension | KW   | A    |        |        |      |               | 0    | 83.3 | 100 | 116.6 | 133 | 150  | 166 | 183 | 200 | 216 |
| MXH 802/A  | 629      | 723        | 400     | 0.75 | 2    | 1"1/2  | 1"     | 10.6 | H<br>m        | 22.5 | 20.5 | 20  | 19    | 18  | 16.5 | 15  | 13  | 11  | 8.5 |
| MXHM 802/A |          |            | 230     |      | 5.4  |        |        | 11.6 |               |      |      |     |       |     |      |     |     |     |     |
| MXH 803    | 740      | 851        | 400     | 1.10 | 2.9  |        |        | 15.8 |               |      |      |     |       |     |      |     |     |     |     |
| MXHM 803   |          |            | 230     |      | 7.4  |        |        | 16.9 |               |      |      |     |       |     |      |     |     |     |     |
| MXH 804    | 790      | 908        | 400     | 1.50 | 3.6  |        |        | 18.2 |               |      |      |     |       |     |      |     |     |     |     |
| MXHM 804   |          |            | 230     |      | 9.2  |        |        | 19.2 |               |      |      |     |       |     |      |     |     |     |     |
| MXH 805/A  | 925      | 1 063      | 400     | 1.80 | 4.3  |        |        | 21.4 |               |      |      |     |       |     |      |     |     |     |     |
| MXHM 805   |          |            | 230     |      | 11.2 |        |        | 22.4 |               |      |      |     |       |     |      |     |     |     |     |

NOUVEAU

| Référence  | € HT  | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 0  | 5    | 8    | 11   | 14   | 16   | 18   | 20  | 22   | 25  |
|------------|-------|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|
|            |       | Tension | KW   | A   |        |        |      |               | 0  | 83.3 | 133  | 183  | 233  | 266  | 300  | 333 | 366  | 416 |
| MXH 1602   | 687   | 400     | 1.50 | 3.6 | 2"     | 1"1/2  | 18.2 | H<br>m        | 24 | 23   | 21.7 | 20.5 | 18.8 | 17.5 | 15.8 | 14  | 11.5 | 6.5 |
| MXH 1603/A | 772   | 400     | 1.80 | 4.3 |        |        | 18.4 |               |    |      |      |      |      |      |      |     |      |     |
| MXH 1604/A | 1 305 | 400     | 3.00 | 6.6 |        |        | 30.8 |               |    |      |      |      |      |      |      |     |      |     |
| MXH 1605/A | 1 425 | 400     | 3.70 | 9.6 |        |        | 35   |               |    |      |      |      |      |      |      |     |      |     |
| MXH 1606/A | 1 501 | 400     | 4.00 | 9.6 |        |        | 35.9 |               |    |      |      |      |      |      |      |     |      |     |

° Pour commander une version en inox 316L ajouter - L à la référence de la pompe. Exemple : **MXHL 202** 393

POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES TOUT INOX : **MXH**



MXH



MXH-V



MXH-F



Pompe multicellulaire horizontale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, corps d'étage et turbine en inox 304. Arbre en inox 316.

Garniture mécanique en oxyde d'alumine / carbone dur / EPDM.

Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 KW - 400/690 volts ≥ 4.00 KW  
2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54  
**Rendement moteur IE2.**

Température du liquide de : -15°C à + 110°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 15 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence    | € HT  | MOTEUR  |      |     | Type de raccord | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h | H m  |      |      |      |      |    |      |     |      |    |     |    |      |
|--------------|-------|---------|------|-----|-----------------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|-----|------|----|-----|----|------|
|              |       | Tension | KW   | A   |                 |        |        |      |      | 0    | 15   | 21   | 27   | 30   | 33 | 36   | 39  | 44   | 50 |     |    |      |
| MXH 3201/A   | 1 108 | 400     | 2.20 | 5.3 | Taraudé         | 2"1/2  | 2"     | 29.4 | H m  | 18.4 | 16.3 | 15.3 | 14   | 13   | 12 | 10.8 | 9.3 | 6    | -  |     |    |      |
| MXH-V 3201/A | 1 088 |         |      |     | Victaulic       | 76.1   | 60.3   |      |      |      |      |      |      |      |    |      |     |      |    |     |    |      |
| MXH-F 3201/A | 1 210 |         |      |     | A brides        | 65     | 50     |      |      |      |      |      |      |      |    |      |     |      |    |     |    |      |
| MXH 3202/A   | 1 457 | 400     | 4.00 | 9.6 | Taraudé         | 2"1/2  | 2"     | 38.5 |      | H m  | 37   | 33   | 31   | 28.5 | 27 | 25   | 23  | 20.5 | 15 | 7.5 |    |      |
| MXH-V 3202/A | 1 419 |         |      |     | Victaulic       | 76.1   | 60.3   |      |      |      |      |      |      |      |    |      |     |      |    |     |    |      |
| MXH-F 3202/A | 1 559 |         |      |     | A brides        | 65     | 50     |      |      |      |      |      |      |      |    |      |     |      |    |     |    |      |
| MXH 3203/A   | 2 079 | 400     | 5.50 | 12  | Taraudé         | 2"1/2  | 2"     | 50   |      |      | H m  | 55.5 | 50   | 47   | 43 | 40.5 | 38  | 35   | 31 | 23  | 10 |      |
| MXH-V 3203/A | 2 005 |         |      |     | Victaulic       | 76.1   | 60.5   |      |      |      |      |      |      |      |    |      |     |      |    |     |    |      |
| MXH-F 3203/A | 2 181 |         |      |     | A brides        | 65     | 50     |      |      |      |      |      |      |      |    |      |     |      |    |     |    |      |
| MXH 3204/A   | 2 680 | 400     | 7.50 | 16  | Taraudé         | 2"1/2  | 2"     | 57.5 |      |      |      | H m  | 74.5 | 67   | 63 | 59   | 56  | 53   | 49 | 44  | 34 | 16.5 |
| MXH-V 3204/A | 2 572 |         |      |     | Victaulic       | 76.1   | 60.3   |      |      |      |      |      |      |      |    |      |     |      |    |     |    |      |
| MXH-F 3204/A | 2 783 |         |      |     | A brides        | 65     | 50     |      |      |      |      |      |      |      |    |      |     |      |    |     |    |      |

Kit 2 raccords Victaulic 2" et 2"1/2 en inox 304 pour MXH-V : [KV2/21/2](#)

79

Kit 2 contre brides DN65 et 50 en inox 304 pour MXH-F : [CBI65/50](#)

211

| Référence    | € HT  | MOTEUR  |      |     | Type de raccord | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h | H m |     |      |    |      |      |      |      |     |      |    |      |    |
|--------------|-------|---------|------|-----|-----------------|--------|--------|------|------|-----|-----|------|----|------|------|------|------|-----|------|----|------|----|
|              |       | Tension | KW   | A   |                 |        |        |      |      | 0   | 21  | 27   | 33 | 39   | 45   | 48   | 51   | 54  | 60   | 66 |      |    |
| MXH 4801/A   | 1 516 | 400     | 3.00 | 6.6 | Taraudé         | 3"     | 2"1/2  | 38   | H m  | 20  | 18  | 17   | 16 | 14.5 | 12.5 | 11.5 | 10.5 | 9.5 | 7    | -  |      |    |
| MXH-V 4801/A | 1 475 |         |      |     | Victaulic       | 88.9   | 76.1   |      |      |     |     |      |    |      |      |      |      |     |      |    |      |    |
| MXH-F 4801/A | 1 619 |         |      |     | A brides        | 80     | 65     |      |      |     |     |      |    |      |      |      |      |     |      |    |      |    |
| MXH 4802/A   | 2 188 | 400     | 5.50 | 12  | Taraudé         | 3"     | 2"1/2  | 49.5 |      | H m | 41  | 35.3 | 33 | 30.5 | 27.5 | 24.5 | 22.5 | 21  | 19   | 14 | 7.5  |    |
| MXH-V 4802/A | 2 108 |         |      |     | Victaulic       | 88.9   | 76.1   |      |      |     |     |      |    |      |      |      |      |     |      |    |      |    |
| MXH-F 4802/A | 2 291 |         |      |     | A brides        | 80     | 65     |      |      |     |     |      |    |      |      |      |      |     |      |    |      |    |
| MXH 4803/A   | 2 978 | 400     | 7.50 | 16  | Taraudé         | 3"     | 2"1/2  | 58   |      |     | H m | 60.5 | 53 | 50   | 46   | 42.5 | 38   | 35  | 32.5 | 29 | 22.5 | 16 |
| MXH-V 4803/A | 2 853 |         |      |     | Victaulic       | 88.9   | 76.1   |      |      |     |     |      |    |      |      |      |      |     |      |    |      |    |
| MXH-F 4803/A | 3 080 |         |      |     | A brides        | 80     | 65     |      |      |     |     |      |    |      |      |      |      |     |      |    |      |    |

Kit 2 raccords Victaulic 3" et 2"1/2 en inox 304 pour MXH-V : [KV2<sup>1/2</sup>/3](#)

91

Kit 2 contre brides DN80 et 65 en inox 304 pour MXH-F : [CBI80/65](#)

265



# POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES MONOBLOC INOX EN LIGNE : MXV-B



Pompe multicellulaire verticale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel.

Toutes les parties en contact avec le liquide, y compris les couvercles inférieur et supérieur sont en acier inoxydable.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, corps d'étages et turbines en inox 304. Arbre en inox 303.

Garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/EPDM

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54  
Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

**Rendement moteur IE2.**

Température du liquide de : - 5°C à + 90°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 16 bars.

**Exécutions spéciales sur demande.**

Entraxe (asp./ref.) : 215 mm

| Référence     | € HT  | MOTEUR  |      |      | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|-------|---------|------|------|--------|--------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |       | Tension | KW   | A    |        |        |      |               | 0    | 1    | 1.5  | 2    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5  |  |
| MXV-B 25-203  | 908   | 400     | 0.75 | 1.9  | 1"     | 1"     | 23   | H<br>m        | 0    | 16.6 | 25   | 33.3 | 41.6 | 50   | 58.3 | 66.6 | 75   |  |
| MXV-BM 25-203 | 933   | 230     |      | 5.8  |        |        | 24   |               | 34   | 32   | 30   | 28   | 26   | 23.5 | 20.5 | 17   | 12.5 |  |
| MXV-B 25-204  | 938   | 400     | 1.9  | 23.5 |        |        | 44   |               | 42.5 | 40   | 37.5 | 34.5 | 31   | 27   | 22.5 | 17   |      |  |
| MXV-BM 25-204 | 963   | 230     | 5.8  | 24.5 |        |        | 56   |               | 53   | 50   | 47   | 43   | 39   | 34   | 28   | 21   |      |  |
| MXV-B 25-205  | 965   | 400     | 1.9  | 24.5 |        |        | 68   |               | 63.5 | 60.5 | 56   | 51.5 | 46.5 | 40.5 | 34   | 25   |      |  |
| MXV-BM 25-205 | 992   | 230     | 5.8  | 25.5 |        |        | 79.5 |               | 74   | 70.5 | 65.5 | 60   | 54.5 | 47.5 | 39.5 | 30   |      |  |
| MXV-B 25-206  | 1 037 | 400     | 1.10 | 2.7  |        |        | 91   |               | 85   | 80.5 | 75   | 69   | 62   | 54   | 45.5 | 34   |      |  |
| MXV-BM 25-206 | 1 066 | 230     | 7.4  | 27   |        |        | 114  |               | 106  | 101  | 94   | 86   | 78   | 68   | 57   | 42   |      |  |
| MXV-B 25-207  | 1 078 | 400     | 1.10 | 2.7  |        |        |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| MXV-BM 25-207 | 1 105 | 230     | 7.4  | 28   |        |        |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| MXV-B 25-208  | 1 136 | 400     | 1.50 | 4.3  |        |        |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| MXV-BM 25-208 | 1 172 | 230     | 9.2  | 31   |        |        |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| MXV-B 25-210  | 1 201 | 400     | 1.50 | 4.3  |        |        |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| MXV-BM 25-210 | 1 240 | 230     | 9.2  | 32   |        |        |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |

Entraxe (asp./ref.) : 225 mm

| Référence      | € HT  | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|----------------|-------|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|                |       | Tension | KW   | A   |        |        |      |               | 0    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5  | 5    | 6    | 7     | 8     |
| MXV-B 32-403   | 940   | 400     | 0.75 | 1.9 | 1"1/4  | 1"1/4  | 24   | H<br>m        | 0    | 41.6 | 50   | 58.3 | 66.6 | 75   | 83.3 | 100  | 116.6 | 133.3 |
| MXV-BM 32-403  | 969   | 230     |      | 5.8 |        |        | 25   |               | 34   | 31   | 30.5 | 29   | 28   | 26.5 | 25   | 21   | 17    | 11.5  |
| MXV-B 32-404   | 970   | 400     | 1.10 | 2.7 |        |        | 45   |               | 41.5 | 40   | 38.5 | 36.5 | 34.5 | 32.5 | 27.5 | 22   | 14.5  |       |
| MXV-BM 32-404  | 999   | 230     | 7.4  | 26  |        |        | 56   |               | 51.5 | 50   | 48   | 46   | 43.5 | 41   | 34.5 | 27.5 | 18.5  |       |
| MXV-B 32-405   | 1 003 | 400     | 1.10 | 2.7 |        |        | 68   |               | 62   | 60   | 58   | 55.5 | 52.5 | 49.5 | 42   | 33.5 | 22.5  |       |
| MXV-BM 32-405  | 1 033 | 230     | 7.4  | 27  |        |        | 79.5 |               | 72.5 | 70.5 | 68   | 65   | 61.5 | 58   | 49   | 39   | 26.5  |       |
| MXV-B 32-406   | 1 046 | 400     | 1.50 | 4.3 |        |        | 91   |               | 83   | 80.5 | 78   | 74   | 70   | 66   | 56   | 44.5 | 30    |       |
| MXV-BM 32-406  | 1 084 | 230     | 9.2  | 29  |        |        | 114  |               | 104  | 101  | 97.5 | 93   | 88   | 83   | 70   | 56   | 38    |       |
| MXV-B 32-407   | 1 100 | 400     | 1.50 | 4.3 |        |        |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| MXV-BM 32-407  | 1 138 | 230     | 9.2  | 30  |        |        |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| MXV-B 32-408/A | 1 161 | 400     | 2.20 | 5.3 |        |        |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| MXV-B 32-410/A | 1 228 | 400     | 2.20 | 5.3 |        |        |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |

Entraxe (asp./ref.) : 225 mm

| Référence      | € HT  | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg | m³/h<br>l/min |      |      |      |       |       |     |       |       |      |       |  |  |  |
|----------------|-------|---------|------|-----|--------|--------|----|---------------|------|------|------|-------|-------|-----|-------|-------|------|-------|--|--|--|
|                |       | Tension | KW   | A   |        |        |    |               | 0    | 5    | 6    | 7     | 8     | 9   | 10    | 11    | 12   | 13    |  |  |  |
| MXV-B 40-803   | 998   | 400     | 1.10 | 2.7 | 1"1/2  | 1"1/2  | 27 | H<br>m        | 0    | 83.3 | 100  | 116.6 | 133.3 | 150 | 166.6 | 183.3 | 200  | 216.6 |  |  |  |
| MXV-BM 40-803  | 1 036 | 230     |      | 7.4 |        |        | 28 |               | 35.5 | 32.5 | 31.5 | 31    | 29.5  | 28  | 25.5  | 22.5  | 19.5 | 15.5  |  |  |  |
| MXV-B 40-804   | 1 028 | 400     | 1.50 | 4.3 |        |        | 47 |               | 43   | 42   | 41   | 40    | 37    | 34  | 30    | 26    | 21   |       |  |  |  |
| MXV-BM 40-804  | 1 066 | 230     | 9.2  | 29  |        |        | 59 |               | 54   | 53   | 51   | 50    | 47    | 43  | 38    | 32    | 26   |       |  |  |  |
| MXV-B 40-805/A | 1 080 | 400     | 2.20 | 5.3 |        |        | 71 |               | 65   | 63   | 62   | 59    | 56    | 51  | 45    | 39    | 31   |       |  |  |  |
| MXV-B 40-806/A | 1 145 | 400     | 2.20 | 5.3 |        |        | 83 |               | 76   | 74   | 72   | 69    | 66    | 60  | 53    | 45    | 36   |       |  |  |  |
| MXV-B 40-807/A | 1 282 | 400     | 3.00 | 6.6 |        |        | 45 |               | 83   | 76   | 74   | 72    | 69    | 66  | 60    | 53    | 45   |       |  |  |  |
| MXV-B 40-808/A | 1 316 | 400     | 3.00 | 6.6 |        |        | 49 |               | 95   | 87   | 85   | 82    | 79    | 75  | 69    | 60    | 51   |       |  |  |  |
| MXV-B 40-810/A | 1 505 | 400     | 3.70 | 9.6 |        |        | 49 |               | 119  | 109  | 106  | 103   | 99    | 94  | 86    | 75    | 64   |       |  |  |  |

Entraxe (asp./ref.) : 250 mm

| Référence       | € HT  | MOTEUR  |      |      | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min |      |      |       |       |      |      |      |      |      |     |  |  |  |
|-----------------|-------|---------|------|------|--------|--------|------|---------------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|--|--|--|
|                 |       | Tension | KW   | A    |        |        |      |               | 0    | 5    | 8     | 11    | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 25  |  |  |  |
| MXV-B 50-1803/A | 1 058 | 400     | 2.20 | 5.3  | 2"     | 2"     | 34   | H<br>m        | 0    | 83.3 | 133.3 | 183.3 | 233  | 266  | 300  | 333  | 366  | 416 |  |  |  |
| MXV-B 50-1804/A | 1 396 | 400     | 3.00 | 6.6  |        |        | 44   |               | 35.5 | 33.5 | 32    | 30    | 27.5 | 25.5 | 23.5 | 20.5 | 16.5 | 9   |  |  |  |
| MXV-B 50-1805/A | 1 631 | 400     | 3.70 | 9.6  |        |        | 46.5 |               | 48   | 46.5 | 44.5  | 41.5  | 38   | 36   | 33   | 29   | 23   | 14  |  |  |  |
| MXV-B 50-1806/A | 1 704 | 400     | 4.00 | 9.6  |        |        | 60   |               | 57.5 | 55   | 51.5  | 48    | 45   | 42   | 37.5 | 31.5 | 19   |     |  |  |  |
| MXV-B 50-1807/A | 2 130 | 400     | 5.50 | 10.9 |        |        | 47.5 |               | 71   | 68   | 65    | 61    | 56   | 53   | 49   | 44   | 36   | 22  |  |  |  |
| MXV-B 50-1808/A | 2 208 | 400     | 5.50 | 10.9 |        |        | 59   |               | 84   | 81.5 | 78    | 73.5  | 68   | 64.5 | 60   | 54   | 45   | 28  |  |  |  |
| MXV-B 50-1809/A | 2 326 | 400     | 7.50 | 14.3 |        |        | 60   |               | 94.5 | 92   | 88    | 82    | 76   | 72   | 68   | 60   | 50   | 32  |  |  |  |
| MXV-B 50-1810/A | 2 559 | 400     | 7.50 | 14.3 |        |        | 67   |               | 108  | 105  | 100   | 95    | 89   | 84   | 79   | 71   | 60   | 40  |  |  |  |
|                 |       |         |      |      |        |        | 68   |               | 120  | 117  | 112   | 106   | 98   | 94   | 88   | 78   | 67   | 44  |  |  |  |

POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES INOX EN LIGNE : **MXV**



Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type V1.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Version standard : Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines en inox 304. Arbre en inox 303.

Version inox 316L : Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines et arbre en inox 316L.

Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.

Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW  
2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 55.

**Rendement moteur IE2.**

Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.

**Exécutions spéciales sur demande.**

Aspiration et refoulement taraudés femelle 1" (26 x 34) - Entraxe : 215 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 25 (Entraxe : 250 mm).

| Référence    | Version standard |                    | Version inox 316L ° |                    | MOTEUR |     | Kg   | m³/h<br>l/min | H m  |      |      |      |      |      |      |    |     |  |
|--------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------|-----|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|--|
|              | Pompe complète   | Hydraulique seule* | Pompe complète      | Hydraulique seule* | KW     | A   |      |               | 0    | 1    | 1.5  | 2    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4  | 4.5 |  |
| MXV 25-204/C | 1 095            | 911                | 1 205               | 1 001              | 0.75   | 1.9 | 30.2 | 44            | 42.5 | 40   | 37.5 | 34.5 | 31   | 27   | 22.5 | 17 |     |  |
| MXV 25-205/C | 1 123            | 941                | 1 215               | 1 033              | 0.75   | 1.9 | 31.2 | 56            | 53   | 50   | 47   | 43   | 39   | 34   | 28   | 21 |     |  |
| MXV 25-206/C | 1 194            | 981                | 1 294               | 1 079              | 1.10   | 3   | 33.3 | 68            | 63.5 | 60.5 | 56   | 51.5 | 46.5 | 40.5 | 34   | 25 |     |  |
| MXV 25-207/C | 1 228            | 1 011              | 1 328               | 1 114              | 1.10   | 3   | 34.3 | 79.5          | 74   | 70.5 | 65.5 | 60   | 54.5 | 47.5 | 39.5 | 30 |     |  |
| MXV 25-208/C | 1 327            | 1 069              | 1 435               | 1 175              | 1.50   | 4.3 | 37.2 | 91            | 85   | 80.5 | 75   | 69   | 62   | 54   | 45.5 | 34 |     |  |
| MXV 25-210/C | 1 393            | 1 139              | 1 509               | 1 254              | 1.50   | 4.3 | 38.2 | 114           | 106  | 101  | 94   | 86   | 78   | 68   | 57   | 42 |     |  |
| MXV 25-212/C | 1 564            | 1 269              | 1 720               | 1 395              | 2.20   | 5.5 | 43.1 | 136           | 127  | 121  | 112  | 103  | 93.5 | 81.5 | 68   | 51 |     |  |
| MXV 25-214/C | 1 653            | 1 343              | 1 785               | 1 475              | 2.20   | 5.5 | 44.1 | 159           | 149  | 141  | 131  | 121  | 109  | 95   | 79.5 | 59 |     |  |
| MXV 25-216/C | 1 869            | 1 438              | 2 012               | 1 582              | 3.00   | 6.6 | 54.6 | 182           | 170  | 161  | 150  | 138  | 124  | 108  | 91   | 68 |     |  |
| MXV 25-218/C | 1 931            | 1 506              | 2 082               | 1 656              | 3.00   | 6.6 | 56.6 | 205           | 191  | 181  | 169  | 155  | 140  | 122  | 102  | 76 |     |  |
| MXV 25-220/C | 2 055            | 1 617              | 2 260               | 1 780              | 3.0    | 6.6 | 57.6 | 228           | 213  | 202  | 188  | 173  | 156  | 136  | 114  | 85 |     |  |

2 Contre brides DN 25 en inox 304 : **CBI25** **81**

2 Contre brides DN 25 en inox 316L : **CBI25L** **93**

Aspiration et refoulement taraudés femelle 1"1/4 (33 x 42) - Entraxe : 215 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 32 (Entraxe : 250 mm).

| Référence    | Version standard |                    | Version inox 316L ° |                    | MOTEUR |     | Kg   | m³/h<br>l/min | H m  |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|--------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------|-----|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|              | Pompe complète   | Hydraulique seule* | Pompe complète      | Hydraulique seule* | KW     | A   |      |               | 0    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5  | 5    | 6    | 7    | 8 |
| MXV 32-404/C | 1 132            | 919                | 1 220               | 1 012              | 1.10   | 3   | 31.2 | 45            | 41.5 | 40   | 38.5 | 36.5 | 34.5 | 32.5 | 27.5 | 22   | 14.5 |   |
| MXV 32-405/C | 1 159            | 950                | 1 254               | 1 046              | 1.10   | 3   | 32.2 | 56            | 51.5 | 50   | 48   | 46   | 43.5 | 41   | 34.5 | 27.5 | 18.5 |   |
| MXV 32-406/C | 1 241            | 1 006              | 1 341               | 1 107              | 1.50   | 4.3 | 36.2 | 68            | 62   | 60   | 58   | 55.5 | 52.5 | 49.5 | 42   | 33.5 | 22.5 |   |
| MXV 32-407/C | 1 275            | 1 043              | 1 371               | 1 147              | 1.50   | 4.3 | 37.2 | 79.5          | 72.5 | 70.5 | 68   | 65   | 61.5 | 58   | 49   | 39   | 26.5 |   |
| MXV 32-408/C | 1 409            | 1 081              | 1 420               | 1 188              | 2.20   | 5.5 | 41.1 | 91            | 83   | 80.5 | 78   | 74   | 70   | 66   | 56   | 44.5 | 30   |   |
| MXV 32-410/C | 1 474            | 1 160              | 1 590               | 1 277              | 2.20   | 5.5 | 42.1 | 114           | 104  | 101  | 97.5 | 93   | 88   | 83   | 70   | 56   | 38   |   |
| MXV 32-412/C | 1 717            | 1 308              | 1 848               | 1 441              | 3.00   | 6.6 | 52.6 | 136           | 124  | 121  | 117  | 111  | 105  | 99.5 | 84   | 67   | 45.5 |   |
| MXV 32-414/C | 1 798            | 1 380              | 1 932               | 1 519              | 3.00   | 6.6 | 54.6 | 159           | 145  | 141  | 136  | 130  | 123  | 116  | 98   | 78   | 53   |   |
| MXV 32-416/C | 1 889            | 1 457              | 2 035               | 1 605              | 4.00   | 9.6 | 57.8 | 182           | 166  | 161  | 156  | 148  | 140  | 132  | 112  | 89.5 | 60.5 |   |
| MXV 32-418/C | 2 035            | 1 520              | 2 187               | 1 673              | 4.00   | 9.6 | 58.8 | 205           | 187  | 181  | 175  | 167  | 158  | 149  | 126  | 100  | 68   |   |

2 Contre brides DN 32 en inox 304 : **CBI32** **88**

2 Contre brides DN 32 en inox 316L : **CBI32L** **102**

Aspiration et refoulement taraudés femelle 1"1/2 (40 x 49) - Entraxe : 225 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 40 (Entraxe : 280 mm).

| Référence    | Version standard |                    | Version inox 316L ° |                    | MOTEUR |      | Kg   | m³/h<br>l/min | H m |     |     |     |     |     |     |     |    |    |  |  |  |
|--------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------|------|------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|--|--|--|
|              | Pompe complète   | Hydraulique seule* | Pompe complète      | Hydraulique seule* | KW     | A    |      |               | 0   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 |  |  |  |
| MXV 40-804/C | 1 310            | 1 059              | 1 416               | 1 164              | 1.50   | 4.3  | 36.2 | 47            | 43  | 42  | 41  | 40  | 37  | 34  | 30  | 26  | 21 |    |  |  |  |
| MXV 40-805/C | 1 349            | 1 107              | 1 458               | 1 215              | 2.20   | 5.5  | 40.1 | 59            | 54  | 53  | 51  | 50  | 47  | 43  | 38  | 32  | 26 |    |  |  |  |
| MXV 40-806/C | 1 458            | 1 151              | 1 572               | 1 266              | 2.20   | 5.5  | 41.1 | 71            | 65  | 63  | 62  | 59  | 56  | 51  | 45  | 39  | 31 |    |  |  |  |
| MXV 40-807/C | 1 658            | 1 230              | 1 780               | 1 350              | 3.00   | 6.6  | 50.6 | 83            | 76  | 74  | 72  | 69  | 66  | 60  | 53  | 45  | 36 |    |  |  |  |
| MXV 40-808/C | 1 704            | 1 268              | 1 831               | 1 396              | 3.00   | 6.6  | 51.6 | 95            | 87  | 85  | 82  | 79  | 75  | 69  | 60  | 51  | 42 |    |  |  |  |
| MXV 40-810/C | 1 878            | 1 407              | 2 018               | 1 547              | 4.00   | 9.6  | 55.8 | 119           | 109 | 106 | 103 | 99  | 94  | 86  | 75  | 64  | 52 |    |  |  |  |
| MXV 40-811/C | 2 023            | 1 458              | 2 164               | 1 593              | 4.00   | 9.6  | 56.8 | 131           | 119 | 116 | 113 | 109 | 103 | 94  | 83  | 71  | 57 |    |  |  |  |
| MXV 40-813/C | 2 368            | 1 693              | 2 537               | 1 859              | 5.50   | 10.9 | 77.3 | 155           | 141 | 138 | 134 | 129 | 122 | 111 | 98  | 84  | 68 |    |  |  |  |
| MXV 40-815/C | 2 514            | 1 781              | 2 689               | 1 961              | 5.50   | 10.9 | 78.3 | 179           | 163 | 159 | 154 | 149 | 141 | 128 | 113 | 96  | 78 |    |  |  |  |
| MXV 40-817/C | 2 689            | 1 924              | 2 881               | 2 114              | 7.50   | 14.3 | 85.7 | 202           | 184 | 180 | 175 | 168 | 159 | 145 | 128 | 109 | 89 |    |  |  |  |
| MXV 40-819/C | 2 843            | 1 993              | 3 041               | 2 192              | 7.50   | 14.3 | 86.7 | 226           | 206 | 201 | 195 | 188 | 178 | 162 | 143 | 122 | 99 |    |  |  |  |

2 Contre brides DN 40 en inox 304 : **CBI40** **99**

2 Contre brides DN 40 en inox 316L : **CBI40L** **114**

° Pour commander une version en inox 316L ajouter - **L** à la référence de la pompe. Exemple : **MXVL 25-204/C**.

\* Pour commander une hydraulique seule ajouter - **HYD** à la référence de la pompe.

SUR DEMANDE : VERSION 1450 TOURS/MINUTE



## POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES INOX EN LIGNE : **MXV**



Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type V1.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Possibilité d'utilisation en position horizontale. **Plus value : 163 € HT.**

Version standard : Chemise extérieure, corps d'étage et turbines en inox 304. Corps de pompe et couvercle supérieur en fonte. Arbre en inox 303.

Version inox 316L : Chemise extérieure, corps d'étage, turbines, corps de pompe, couvercle supérieur et arbre en inox 316L.

Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.

Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW  
2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 55.

**Rendement moteur IE2.**

Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.

**Exécutions spéciales sur demande.**

Aspiration et refoulement à brides DN 50 - Entraxe : 300 mm.

| Référence     | Version standard |                    | Version inox 316L ° |                    | MOTEUR |      | Kg    | m³/h<br>l/min | 0   | 8     | 10    | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  |
|---------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------|------|-------|---------------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               | Pompe complète   | Hydraulique seule* | Pompe complète      | Hydraulique seule* | KW     | A    |       |               | 0   | 133.3 | 166.6 | 200 | 233 | 266 | 300 | 333 | 366 | 400 |
| MXV 50-1603/C | 1 562            | 1 194              | 2 031               | 1 553              | 3.00   | 6.6  | 67.6  | H<br>m        | 51  | 49    | 48    | 46  | 44  | 41  | 38  | 33  | 27  | 20  |
| MXV 50-1604/C | 1 905            | 1 483              | 2 349               | 1 927              | 4.00   | 9.6  | 70.8  |               | 69  | 65    | 63    | 61  | 59  | 55  | 51  | 44  | 37  | 27  |
| MXV 50-1605/C | 2 529            | 1 873              | 3 091               | 2 436              | 5.50   | 10.9 | 91.3  |               | 86  | 81    | 79    | 76  | 73  | 69  | 63  | 55  | 46  | 33  |
| MXV 50-1606/C | 2 761            | 2 105              | 3 589               | 2 735              | 5.50   | 10.9 | 93    |               | 103 | 98    | 95    | 92  | 88  | 83  | 76  | 67  | 55  | 40  |
| MXV 50-1607/C | 3 038            | 2 210              | 3 701               | 2 871              | 7.50   | 14.3 | 99.7  |               | 120 | 114   | 111   | 107 | 103 | 97  | 89  | 78  | 64  | 47  |
| MXV 50-1608/C | 3 094            | 2 263              | 3 831               | 2 939              | 7.50   | 14.3 | 100.7 |               | 138 | 130   | 127   | 122 | 117 | 110 | 101 | 89  | 73  | 53  |
| MXV 50-1609/C | 3 819            | 2 604              | 4 595               | 3 380              | 11.00  | 21.5 | 138   |               | 155 | 147   | 143   | 138 | 132 | 124 | 114 | 100 | 83  | 60  |
| MXV 50-1610/C | 3 911            | 2 693              | 4 719               | 3 499              | 11.00  | 21.5 | 140   |               | 172 | 163   | 159   | 153 | 147 | 138 | 127 | 111 | 92  | 67  |
| MXV 50-1611/C | 4 149            | 2 930              | 5 023               | 3 808              | 11.00  | 21.5 | 141   |               | 189 | 179   | 175   | 168 | 161 | 152 | 139 | 122 | 101 | 73  |
| MXV 50-1612/C | 4 581            | 3 125              | 5 515               | 4 064              | 15.00  | 27.3 | 169   |               | 206 | 196   | 190   | 184 | 176 | 166 | 152 | 133 | 110 | 80  |
| MXV 50-1614/C | 5 104            | 3 358              | 6 111               | 4 363              | 15.00  | 27.3 | 172   |               | 240 | 228   | 222   | 214 | 206 | 193 | 178 | 156 | 129 | 94  |
| MXV 50-1616/C | 5 553            | 3 521              | 6 606               | 4 566              | 18.50  | 34   | 179.5 |               | 275 | 262   | 254   | 245 | 235 | 221 | 203 | 178 | 147 | 107 |

2 Contre brides DN 50 en fonte : **CBF50**

**54**

Aspiration et refoulement à brides DN 65 - Entraxe : 320 mm.

| Référence     | Version standard |                    | Version inox 316L ° |                    | MOTEUR |      | Kg    | m³/h<br>l/min | 0    | 15  | 21   | 24   | 27  | 30   | 33   | 36   | 39   | 44   |
|---------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------|------|-------|---------------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|
|               | Pompe complète   | Hydraulique seule* | Pompe complète      | Hydraulique seule* | KW     | A    |       |               | 0    | 250 | 350  | 400  | 450 | 500  | 550  | 600  | 650  | 733  |
| MXV 65-3202/C | 2 333            | 1 796              | 2 871               | 2 334              | 4.00   | 9.6  | 72.8  | H<br>m        | 37   | 34  | 32   | 31   | 30  | 29   | 27   | 24.5 | 22   | 17   |
| MXV 65-3203/C | 3 043            | 2 377              | 3 756               | 3 091              | 5.50   | 10.9 | 93.3  |               | 55.5 | 51  | 49   | 47.5 | 46  | 43.5 | 40.5 | 37   | 33.5 | 25.5 |
| MXV 65-3204/C | 3 418            | 2 575              | 4 190               | 3 345              | 7.50   | 14.3 | 100.7 |               | 75   | 69  | 65.5 | 63.5 | 61  | 58.5 | 54.5 | 50   | 45   | 35   |
| MXV 65-3205/C | 4 254            | 3 016              | 5 159               | 3 922              | 11.00  | 21.5 | 138   |               | 93.5 | 86  | 82   | 79.5 | 77  | 73   | 68   | 62.5 | 56.5 | 44   |
| MXV 65-3206/C | 4 688            | 3 165              | 5 634               | 4 114              | 11.00  | 21.5 | 140   |               | 112  | 103 | 98.5 | 95.5 | 92  | 87   | 82   | 75   | 67.5 | 52.5 |
| MXV 65-3207/C | 5 251            | 3 718              | 6 363               | 4 831              | 15.00  | 27.3 | 168   |               | 131  | 121 | 115  | 111  | 107 | 102  | 95.5 | 87.5 | 79   | 61.5 |
| MXV 65-3208/C | 5 498            | 3 967              | 6 685               | 5 154              | 15.00  | 27.3 | 170   |               | 150  | 138 | 131  | 127  | 123 | 116  | 109  | 100  | 90   | 70   |
| MXV 65-3209/C | 5 958            | 4 150              | 7 200               | 5 385              | 18.50  | 34   | 176.5 |               | 168  | 155 | 148  | 143  | 138 | 130  | 122  | 112  | 101  | 79   |
| MXV 65-3210/C | 6 394            | 4 582              | 7 765               | 5 957              | 18.50  | 34   | 188.5 |               | 187  | 172 | 164  | 159  | 154 | 145  | 136  | 125  | 112  | 87.5 |
| MXV 65-3212/C | 7 052            | 4 874              | 8 511               | 6 324              | 22.00  | 41   | 204   |               | 225  | 207 | 197  | 191  | 185 | 174  | 163  | 150  | 135  | 105  |

2 Contre brides DN 65 en fonte : **CBF65**

**74**

Aspiration et refoulement à brides DN 80 - Entraxe : 320 mm.

| Référence     | Version standard |                    | Version inox 316L ° |                    | MOTEUR |      | Kg    | m³/h<br>l/min | 0    | 21  | 27   | 33   | 39   | 45   | 48   | 51   | 54  | 60   |
|---------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------|------|-------|---------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|
|               | Pompe complète   | Hydraulique seule* | Pompe complète      | Hydraulique seule* | KW     | A    |       |               | 0    | 350 | 450  | 550  | 650  | 750  | 800  | 850  | 900 | 1000 |
| MXV 80-4801/C | 2 427            | 1 965              | 3 012               | 2 543              | 4.00   | 9.6  | 72.8  | H<br>m        | 20   | 18  | 17   | 16   | 15   | 13   | 12   | 10.7 | 9.5 | 7    |
| MXV 80-4802/C | 2 976            | 2 361              | 3 684               | 3 063              | 5.50   | 10.9 | 93.3  |               | 40.5 | 36  | 34.5 | 32.5 | 29.5 | 26.5 | 24.5 | 22   | 20  | 15.5 |
| MXV 80-4803/C | 3 500            | 2 722              | 4 311               | 3 532              | 7.50   | 14.3 | 101.7 |               | 61   | 54  | 51   | 48   | 44   | 40   | 37   | 34   | 31  | 24.5 |
| MXV 80-4804/C | 4 402            | 3 249              | 5 375               | 4 221              | 11.00  | 21.5 | 140   |               | 81   | 72  | 69   | 65   | 60   | 55   | 51.5 | 48   | 44  | 35   |
| MXV 80-4805/C | 5 091            | 3 617              | 6 171               | 4 691              | 15.00  | 27.3 | 168   |               | 101  | 90  | 86   | 81   | 75   | 68.5 | 64.5 | 60   | 55  | 44   |
| MXV 80-4806/C | 5 612            | 4 138              | 6 849               | 5 375              | 15.00  | 27.3 | 171   |               | 121  | 108 | 103  | 97   | 90   | 82   | 77.5 | 72   | 66  | 53   |
| MXV 80-4807/C | 6 563            | 4 823              | 8 002               | 6 256              | 18.50  | 34   | 178.5 |               | 142  | 126 | 120  | 113  | 105  | 96   | 90   | 84   | 77  | 61.5 |
| MXV 80-4808/C | 7 501            | 5 418              | 9 121               | 7 023              | 22.00  | 41   | 203   |               | 162  | 144 | 137  | 129  | 120  | 109  | 103  | 96   | 88  | 70.5 |

2 Contre brides DN 80 en fonte : **CBF80**

**97**

° Pour commander une version en inox 316L ajouter - **L** à la référence de la pompe. Exemple : **MXVL 50-1603/C**.

\* Pour commander une hydraulique seule ajouter - **HYD** à la référence de la pompe.

**SUR DEMANDE : VERSION 1450 TOURS/MINUTE.**

POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES INOX EN LIGNE À VITESSE VARIABLE : **MXV-E**



Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type V1.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

**Version standard** : Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines en inox 304. Arbre en inox 303.

**Version inox 316L** : Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines et arbre en inox 316L.

Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.

Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW - 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 55 - Avec variateur de fréquence VLT FCM 300 incorporé (logiciel intégré). Rendement moteur IE3.

Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.

Exécutions spéciales sur demande.

Aspiration et refoulement taraudés femelle 1" (26 x 34) - Entraxe : 215 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 25 (Entraxe : 250 mm).

| Référence    | Version standard | Version inox 316L ° | MOTEUR |     | Kg | m³/h<br>l/min | 0    | 1    | 1.5  | 2    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5 |
|--------------|------------------|---------------------|--------|-----|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|              | Pompe complète   | Pompe complète      | KW     | A   |    |               | 0    | 16.6 | 25   | 33.3 | 41.6 | 50   | 58.3 | 66.6 | 75  |
| MXV-E 25-204 | 2 552            | 2 635               | 0.75   | 1.8 | 31 | H<br>m        | 44   | 42.5 | 40   | 37.5 | 34.5 | 31   | 27   | 22.5 | 17  |
| MXV-E 25-205 | 2 573            | 2 655               | 1.10   | 1.8 | 32 |               | 56   | 53   | 50   | 47   | 43   | 39   | 34   | 28   | 21  |
| MXV-E 25-206 | 2 892            | 2 975               | 1.10   | 2.4 | 39 |               | 68   | 63.5 | 60.5 | 56   | 51.5 | 46.5 | 40.5 | 34   | 25  |
| MXV-E 25-207 | 2 920            | 3 002               | 1.50   | 2.4 | 40 |               | 79.5 | 74   | 70.5 | 65.5 | 60   | 54.5 | 47.5 | 39.5 | 30  |
| MXV-E 25-208 | 3 321            | 3 419               | 1.50   | 3.3 | 44 |               | 91   | 85   | 80.5 | 75   | 69   | 62   | 54   | 45.5 | 34  |
| MXV-E 25-210 | 3 777            | 3 882               | 2.20   | 3.3 | 53 |               | 114  | 106  | 101  | 94   | 86   | 78   | 68   | 57   | 42  |
| MXV-E 25-212 | 3 920            | 4 040               | 2.20   | 4.6 | 54 |               | 136  | 127  | 121  | 112  | 103  | 93.5 | 81.5 | 68   | 51  |
| MXV-E 25-214 | 4 003            | 4 130               | 3.00   | 4.6 | 55 |               | 159  | 149  | 141  | 131  | 121  | 109  | 95   | 79.5 | 59  |
| MXV-E 25-216 | 4 536            | 4 359               | 3.00   | 6.1 | 57 |               | 182  | 170  | 161  | 150  | 138  | 124  | 108  | 91   | 68  |
| MXV-E 25-218 | 4 591            | 4 733               | 3.00   | 6.1 | 59 |               | 205  | 191  | 181  | 169  | 155  | 140  | 122  | 102  | 76  |
| MXV-E 25-220 | 5 223            | 5 382               | 4.00   | 6.1 | 69 |               | 228  | 213  | 202  | 188  | 173  | 156  | 136  | 114  | 85  |

2 Contre brides DN 25 en inox 304 : **CBI25** 81

2 Contre brides DN 25 en inox 316L : **CBI25L** 93

Aspiration et refoulement taraudés femelle 1" 1/4 (33 x 42) - Entraxe : 215 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 32 (Entraxe : 250 mm).

| Référence    | Version standard | Version inox 316L ° | MOTEUR |     | Kg | m³/h<br>l/min | 0    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5  | 5    | 6    | 7     | 8     |
|--------------|------------------|---------------------|--------|-----|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|              | Pompe complète   | Pompe complète      | KW     | A   |    |               | 0    | 41.6 | 50   | 58.3 | 66.6 | 75   | 83.3 | 100  | 116.6 | 133.3 |
| MXV-E 32-404 | 2 815            | 2 892               | 1.10   | 2.4 | 38 | H<br>m        | 45   | 41.5 | 40   | 38.5 | 36.5 | 34.5 | 32.5 | 27.5 | 22    | 14.5  |
| MXV-E 32-405 | 2 836            | 3 116               | 1.50   | 2.4 | 39 |               | 56   | 51.5 | 50   | 48   | 46   | 43.5 | 41   | 34.5 | 27.5  | 18.5  |
| MXV-E 32-406 | 3 260            | 3 347               | 1.50   | 3.3 | 43 |               | 68   | 62   | 60   | 58   | 55.5 | 52.5 | 49.5 | 42   | 33.5  | 22.5  |
| MXV-E 32-407 | 3 288            | 3 386               | 2.20   | 3.3 | 44 |               | 79.5 | 72.5 | 70.5 | 68   | 65   | 61.5 | 58   | 49   | 39    | 26.5  |
| MXV-E 32-408 | 3 738            | 3 838               | 2.20   | 4.6 | 51 |               | 91   | 83   | 80.5 | 78   | 74   | 70   | 66   | 56   | 44.5  | 30    |
| MXV-E 32-410 | 3 794            | 3 904               | 3.00   | 4.6 | 52 |               | 114  | 104  | 101  | 97.5 | 93   | 88   | 83   | 70   | 56    | 38    |
| MXV-E 32-412 | 4 409            | 4 536               | 3.00   | 6.1 | 55 |               | 136  | 124  | 121  | 117  | 111  | 105  | 99.5 | 84   | 67    | 45.5  |
| MXV-E 32-414 | 5 003            | 5 135               | 4.00   | 6.1 | 66 |               | 159  | 145  | 141  | 136  | 130  | 123  | 116  | 98   | 78    | 53    |
| MXV-E 32-416 | 5 184            | 5 339               | 4.00   | 7.8 | 67 |               | 182  | 166  | 161  | 156  | 148  | 140  | 132  | 112  | 89.5  | 60.5  |
| MXV-E 32-418 | 5 327            | 5 498               | 5.50   | 7.8 | 68 |               | 205  | 187  | 181  | 175  | 167  | 158  | 149  | 126  | 100   | 68    |

2 Contre brides DN 32 en inox 304 : **CBI32** 88

2 Contre brides DN 32 en inox 316L : **CBI32L** 102

Aspiration et refoulement taraudés femelle 1" 1/2 (40 x 49) - Entraxe : 225 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 40 (Entraxe : 280 mm).

| Référence    | Version standard | Version inox 316L ° | MOTEUR |      | Kg | m³/h<br>l/min | 0   | 5    | 6   | 7     | 8     | 9   | 10    | 11    | 12  | 13    |
|--------------|------------------|---------------------|--------|------|----|---------------|-----|------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|
|              | Pompe complète   | Pompe complète      | KW     | A    |    |               | 0   | 83.3 | 100 | 116.6 | 133.3 | 150 | 166.6 | 183.3 | 200 | 216.6 |
| MXV-E 40-804 | 3 288            | 3 386               | 2.20   | 3.3  | 41 | H<br>m        | 47  | 43   | 42  | 41    | 40    | 37  | 34    | 30    | 26  | 21    |
| MXV-E 40-805 | 3 755            | 3 859               | 2.20   | 4.6  | 49 |               | 59  | 54   | 53  | 51    | 50    | 47  | 43    | 38    | 32  | 26    |
| MXV-E 40-807 | 4 370            | 4 497               | 3.00   | 6.1  | 53 |               | 83  | 76   | 74  | 72    | 69    | 66  | 60    | 53    | 45  | 36    |
| MXV-E 40-808 | 4 414            | 4 541               | 4.00   | 6.1  | 54 |               | 95  | 87   | 85  | 82    | 79    | 75  | 69    | 60    | 51  | 42    |
| MXV-E 40-810 | 5 107            | 5 250               | 5.50   | 7.8  | 65 |               | 119 | 109  | 106 | 103   | 99    | 94  | 86    | 75    | 64  | 52    |
| MXV-E 40-813 | 6 378            | 6 569               | 5.50   | 10.3 | 91 |               | 155 | 141  | 138 | 134   | 129   | 122 | 111   | 98    | 84  | 68    |
| MXV-E 40-815 | 7 093            | 7 290               | 7.50   | 10.3 | 98 |               | 179 | 163  | 159 | 154   | 149   | 141 | 128   | 113   | 96  | 78    |
| MXV-E 40-817 | 7 240            | 7 450               | 7.50   | 13.8 | 99 |               | 202 | 184  | 180 | 175   | 168   | 159 | 145   | 128   | 109 | 89    |

2 Contre brides DN 40 en inox 304 : **CBI40** 99

2 Contre brides DN 40 en inox 316L : **CBI40L** 110

° Pour commander une version en inox 316L ajouter - L à la référence de la pompe. Exemple : **MXVL-E 25-204**.

POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES INOX EN LIGNE À VITESSE VARIABLE : **MXV-E**



Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type V1.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

**Versión standard** : Chemise extérieure, corps d'étage et turbines en inox 304. Corps de pompe et couvercle supérieur en fonte. Arbre en inox 303.

**Versión inox 316L** : Chemise extérieure, corps d'étage, turbines, corps de pompe, couvercle supérieur et arbre en inox 316L.

Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.

Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW - 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 55 - Avec variateur de fréquence VLT FCM 300 incorporé (logiciel intégré). Rendement moteur IE3.

Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.

Exécutions spéciales sur demande.

Aspiration et refoulement à brides DN 50 - Entraxe : 300 mm.

| Référence     | Version standard | Version inox 316L ° | MOTEUR |      | Kg  | m³/h<br>l/min | 0   | 8     | 10    | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  |
|---------------|------------------|---------------------|--------|------|-----|---------------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               | Pompe complète   | Pompe complète      | KW     | A    |     |               | 0   | 133.3 | 166.6 | 200 | 233 | 266 | 300 | 333 | 366 | 400 |
| MXV-E 50-1603 | 4 643            | 4 957               | 4.00   | 6.1  | 70  | H<br>m        | 51  | 49    | 48    | 46  | 44  | 41  | 38  | 33  | 27  | 20  |
| MXV-E 50-1604 | 5 740            | 5 284               | 5.50   | 7.8  | 80  |               | 69  | 65    | 63    | 61  | 59  | 55  | 51  | 44  | 37  | 27  |
| MXV-E 50-1605 | 6 166            | 6 685               | 5.50   | 10.3 | 105 |               | 86  | 81    | 79    | 76  | 73  | 69  | 63  | 55  | 46  | 33  |
| MXV-E 50-1606 | 6 949            | 7 534               | 7.50   | 10.3 | 112 |               | 103 | 98    | 95    | 92  | 88  | 83  | 76  | 67  | 55  | 40  |
| MXV-E 50-1607 | 7 044            | 7 660               | 7.50   | 13.8 | 113 |               | 120 | 114   | 111   | 107 | 103 | 97  | 89  | 78  | 64  | 47  |

2 Contre brides DN 50 en fonte : CBF50 54

Aspiration et refoulement à brides DN 65 - Entraxe : 320 mm.

| Référence     | Version standard | Version inox 316L ° | MOTEUR |      | Kg  | m³/h<br>l/min | 0    | 15  | 21  | 24   | 27  | 30   | 33   | 36   | 39   | 44   |
|---------------|------------------|---------------------|--------|------|-----|---------------|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|
|               | Pompe complète   | Pompe complète      | KW     | A    |     |               | 0    | 250 | 350 | 400  | 450 | 500  | 550  | 600  | 650  | 733  |
| MXV-E 65-3202 | 5 408            | 5 955               | 4.00   | 7.8  | 82  | H<br>m        | 37   | 34  | 32  | 31   | 30  | 29   | 27   | 24.5 | 22   | 17   |
| MXV-E 65-3203 | 7 364            | 8 070               | 7.50   | 13.8 | 113 |               | 55.5 | 51  | 49  | 47.5 | 46  | 43.5 | 40.5 | 37   | 33.5 | 25.5 |

2 Contre brides DN 65 en fonte : CBF65 74

Aspiration et refoulement à brides DN 80 - Entraxe : 320 mm.

| Référence     | Version standard | Version inox 316L ° | MOTEUR |      | Kg  | m³/h<br>l/min | 0    | 21  | 27   | 33   | 39   | 45   | 48   | 51   | 54  | 60   |
|---------------|------------------|---------------------|--------|------|-----|---------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|
|               | Pompe complète   | Pompe complète      | KW     | A    |     |               | 0    | 350 | 450  | 550  | 650  | 750  | 800  | 850  | 900 | 1000 |
| MXV-E 80-4801 | 4 978            | 5 553               | 5.00   | 7.8  | 73  | H<br>m        | 20   | 18  | 17   | 16   | 15   | 13   | 12   | 10.7 | 9.5 | 7    |
| MXV-E 80-4802 | 6 731            | 7 424               | 5.50   | 10.3 | 107 |               | 40.5 | 36  | 34.5 | 32.5 | 29.5 | 26.5 | 24.5 | 22   | 20  | 15.5 |
| MXV-E 80-4803 | 7 649            | 8 445               | 7.50   | 13.8 | 115 |               | 61   | 54  | 51   | 48   | 44   | 40   | 37   | 34   | 31  | 24.5 |

2 Contre brides DN 80 en fonte : CBF80 97

° Pour commander une version en inox 316L ajouter - L à la référence de la pompe. Exemple : MXVL-E 50-1603.



CONSOLE DE PROGRAMMATION AVEC CLAVIER ALPHA NUMÉRIQUE

Livrée avec câble Référence : PLCP 489

TRANSMETTEUR DE PRESSION 4-20MA

- 0-10 bars Référence : TP-CAL10 393
- 0-18 bars Référence : TP-CAL18 393
- 0-25 bars Référence : TP-CAL25 393



ABAQUES CI-DESSUS POUR UNE VITESSE DE 2900 TOURS/MINUTE.

POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC TARAUDÉES - 2900 T/MIN : **NM - NMD**



Pompe centrifuge monobloc avec accouplement direct moteur-pompe.

NM : à un étage - NMD : à deux turbines opposées.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, lanterne de raccordement en fonte - Turbine en laiton (En fonte pour NM 17).

Arbre en inox 303 jusqu'à 2.20 kW et en inox 430 de 3.00 à 9.20 kW.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.

Température du liquide jusqu'à + 90°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe :

NM : 10 bars - NMD : 16 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

NM = Moteur tri 230/400 volts - NMM = Moteur mono 230 volts.

| Référence | € HT | MOTEUR |      | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 1    | 1.2  | 1.5  | 1.89 | 2.4  | 3    | 3.6  | 4.2  | 4.8  | 5.4  | 6    | 6.6  | 7.5  | 8.4  |   |
|-----------|------|--------|------|--------|--------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|           |      | 16     | 20   |        |        |      |               | 25   | 31.5 | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 125  | 140  |      |      |   |
| NM 1/AE   | 284  | 0.37   | 1.3  | 1"     | 1"     | 8.6  | H<br>m        | 22   | 21.6 | 21.3 | 20.9 | 20.3 | 19.4 | 18.1 | 16.3 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |   |
| NMM 1/AE  |      |        | 3    |        |        | 8.7  |               | 27   | 26.5 | 26   | 25.5 | 25   | 24   | 23   | 22   | 20   | -    | -    | -    | -    | -    | - |
| NM 2/B/A  | 357  | 0.55   | 1.7  |        |        | 13.1 |               | 31   | 30.5 | 30   | 29   | 27.5 | 25.5 | 23.5 | 20   | 16   | -    | -    | -    | -    | -    | - |
| NMM 2/B/A |      |        | 4.5  |        |        | 14   |               | 27   | 26.5 | 26   | 25.5 | 25   | 24   | 23   | 22   | 20   | -    | -    | -    | -    | -    | - |
| NM 2/S/A  | 357  | 0.55   | 1.7  |        |        | 13.3 |               | 31   | 30.5 | 30   | 29   | 27.5 | 25.5 | 23.5 | 20   | 16   | -    | -    | -    | -    | -    | - |
| NMM 2/S/A |      |        | 4.5  |        |        | 14.2 |               | 31   | 30.5 | 30   | 29   | 27.5 | 25.5 | 23.5 | 20   | 16   | -    | -    | -    | -    | -    | - |
| NM 2/A/A  | 373  | 0.75   | 2.2  |        |        | 14.2 |               | 33.5 | 33   | 32.5 | 32   | 31.5 | 30.5 | 29.5 | 28.5 | 27   | 26   | 24   | -    | -    | -    | - |
| NMM 2/A/A |      |        | 5.7  |        |        | 15.1 |               | 33.5 | 33   | 32.5 | 32   | 31.5 | 30.5 | 29.5 | 28.5 | 27   | 26   | 24   | -    | -    | -    | - |
| NM 3/CE   | 612  | 1.10   | 2.7  |        |        | 22.9 |               | -    | 37.5 | 37.5 | 37   | 36.5 | 36   | 35   | 34   | 32   | 30.5 | 28.5 | -    | -    | -    | - |
| NMM 3/CE  | 673  |        | 7.4  |        |        | 24   |               | -    | 37.5 | 37.5 | 37   | 36.5 | 36   | 35   | 34   | 32   | -    | -    | -    | -    | -    | - |
| NM 3/BE   | 698  | 1.50   | 4.3  |        |        | 25.1 |               | -    | 47   | 47   | 46.5 | 46   | 45.5 | 45   | 44   | 43   | 41.5 | 40   | 37.5 | 33   | 26   | - |
| NMM 3/BE  | 830  |        | 9.2  |        |        | 26   |               | -    | 42   | 42   | 41   | 41.5 | 40.5 | 40   | 39   | 37   | 35   | 32   | -    | -    | -    | - |
| NM 3/A/A  | 780  | 2.20   | 5.3  |        |        | 29.1 |               | -    | 56   | 55.5 | 55.5 | 55   | 54.5 | 53.5 | 52.5 | 51.5 | 50   | 48   | 46   | 42   | 36   | - |
| NMM 3/A/A | 872  |        | 11.2 |        |        | 30.4 |               | -    | 47.5 | 47.5 | 47   | 46.5 | 46   | 45.5 | 44.5 | 43.5 | 42   | 40.5 | 38   | 33.5 | 26.5 | - |

NM et NMD = Moteur tri 230/400 volts - NMM et NMDM = Moteur mono 230 volts.

| Référence      | € HT | MOTEUR |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 1    | 1.2  | 1.5  | 1.89 | 2.4  | 3    | 3.6  | 4.2  | 4.8  | 5.4  | 6  | 6.6 |   |
|----------------|------|--------|-----|--------|--------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|---|
|                |      | 16     | 20  |        |        |      |               | 25   | 31.5 | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  |    |     |   |
| NMD 20/110B/A  | 418  | 0.45   | 1.3 | 1" 1/4 | 1"     | 12.1 | H<br>m        | 33   | 32   | 31   | 29   | 26.5 | 23   | 18   | -    | -    | -    | -  | -   |   |
| NMDM 20/110B/A |      |        | 3.6 |        |        | 13   |               | 33   | 32   | 31   | 29   | 26.5 | 23   | 18   | -    | -    | -    | -  | -   |   |
| NMD 20/110Z/A  | 432  | 0.55   | 1.7 |        |        | 13   |               | 37   | 36   | 35   | 33   | 30.5 | 27.5 | 23   | 18   | -    | -    | -  | -   | - |
| NMDM 20/110Z/A |      |        | 4.5 |        |        | 14   |               | 37   | 36   | 35   | 33   | 30.5 | 27.5 | 23   | 18   | -    | -    | -  | -   | - |
| NMD 20/110A/A  | 455  | 0.75   | 2.2 |        |        | 14.2 |               | 43   | 42   | 40.5 | 39   | 36.5 | 33   | 29   | 25   | -    | -    | -  | -   | - |
| NMDM 20/110A/A |      |        | 5.7 |        |        | 15.1 |               | 43   | 42   | 40.5 | 39   | 36.5 | 33   | 29   | 25   | -    | -    | -  | -   | - |
| NMD 20/140BE   | 672  | 1.10   | 2.7 |        |        | 22.7 |               | 53   | 52.5 | 52   | 51   | 50   | 48   | 46   | 43.5 | 40   | -    | -  | -   | - |
| NMDM 20/140BE  |      |        | 7.4 |        |        | 23.9 |               | 52   | 51.5 | 51   | 50   | 48.5 | 47   | 45   | -    | -    | -    | -  | -   | - |
| NMD 20/140AE   | 712  | 1.50   | 4.3 |        |        | 24.8 |               | 67   | 66.5 | 66   | 64.5 | 63   | 61.5 | 59   | 57   | 53.5 | 50   | 46 | -   | - |
| NMDM 20/140AE  |      |        | 9.2 |        |        | 25.2 |               | 57.5 | 57   | 56.5 | 55.5 | 54   | 51.5 | 49   | 46   | 43   | 40   | 36 | -   | - |
| NM 20/160BE    | 576  | 0.75   | 2.2 |        |        | 18.4 |               | -    | -    | -    | 30.5 | 30   | 29.5 | 28.5 | 27.5 | 26.5 | 25.5 | 24 | 22  | - |
| NMM 20/160BE   |      |        | 5.7 |        |        | 19.9 |               | -    | -    | -    | 30.5 | 30   | 29.5 | 28.5 | 27.5 | 26.5 | 25.5 | 24 | 22  | - |
| NM 20/160AE    | 587  | 1.10   | 2.7 |        |        | 19.7 |               | -    | -    | -    | 36   | 35.5 | 35   | 34.5 | 33.5 | 32   | 30.5 | 29 | 27  | - |
| NMM 20/160AE   |      |        | 7.4 |        |        | 20.7 |               | -    | -    | -    | 36   | 35.5 | 35   | 34.5 | 33.5 | 32   | 30.5 | 29 | 27  | - |

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 31.

SUR DEMANDE : VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.

# POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC TARAUDÉES - 2900 T/MIN : NM - NMD

NM et NMD = Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW - NMM = Moteur mono 230 volts.

| Référence     | € HT  | MOTEUR |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
|---------------|-------|--------|-----|--------|--------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
|               |       | KW     | A   |        |        |      |               | 2.4  | 3    | 3.6  | 4.8  | 6    | 6.6  | 7.5  | 8.4  | 9.6  | 10.8 | 12   | 13.2 | 15   | 16.8 |   |   |
| NM 25/12B/A   | 464   | 0.55   | 1.7 | 1"1/2  | 1"     | 12.3 | H<br>m        | 20.5 | 19.9 | 19.8 | 19.3 | 18.5 | 18   | 17.3 | 16.3 | 15   | 13.2 | 11   | -    | -    | -    |   |   |
| NMM 25/12B/A  |       |        | 4.5 |        |        | 13.2 |               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | - |
| NM 25/12A/A   | 478   | 0.75   | 2.2 |        |        | 13.3 |               | 23.5 | 23.4 | 23.3 | 22.9 | 22.1 | 21.7 | 20.9 | 20   | 18.7 | 17.1 | 15.2 | -    | -    | -    | - | - |
| NMM 25/12A/A  |       |        | 5.7 |        |        | 14.2 |               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | - |
| NM 25/160BE   | 593   | 1.10   | 2.7 |        |        | 19.7 |               | -    | 31   | 30.7 | 30   | 28.5 | 28   | 27   | 26   | 23   | -    | -    | -    | -    | -    | - | - |
| NMM 25/160BE  |       |        | 7.4 |        |        | 20.4 |               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | - |
| NM 25/160AE   | 680   | 1.50   | 4.3 |        |        | 21.5 |               | -    | 36.5 | 36.2 | 35.5 | 34.5 | 34   | 33.5 | 32.5 | 31   | 28.5 | 26   | -    | -    | -    | - | - |
| NMM 25/160AE  |       |        | 9.2 |        |        | 22.5 |               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | - |
| NM 25/20B/A   | 848   | 2.20   | 5.3 |        |        | 31.6 |               | -    | 42.5 | 42   | 41   | 40   | 39.5 | 38.5 | 37.5 | 36   | 33   | 29   | -    | -    | -    | - | - |
| NM 25/20A/A   | 968   | 3.00   | 6.6 |        |        | 40.9 |               | -    | 50   | 49.7 | 49   | 48   | 47.5 | 47   | 46.5 | 45.5 | 44   | 42   | 39   | -    | -    | - | - |
| NM 25/20S/A   | 1 087 | 4.00   | 9.6 |        |        | 42.2 |               | -    | 59   | 58.5 | 58   | 57.5 | 57   | 56.5 | 55.5 | 54.5 | 53   | 51.5 | 49   | 44.5 | 37   | - | - |
| NMD 25/190C/A | 1 082 | 2.20   | 5.3 |        |        | 42   |               | 62   | 60.5 | 59   | 55.5 | 51   | 48.5 | 44   | 38   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | - |
| NMD 25/190B/A | 1 202 | 3.00   | 6.6 |        |        | 49.7 |               | 76   | 75   | 74   | 70   | 66   | 64   | 60   | 54   | 46   | -    | -    | -    | -    | -    | - | - |
| NMD 25/190A/A | 1 470 | 4.00   | 9.6 |        |        | 51.5 |               | 98   | 97   | 96   | 93.5 | 90   | 88   | 84   | 79   | 70   | -    | -    | -    | -    | -    | - | - |

NM = Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW - NMM = Moteur mono 230 volts.

| Référence | € HT  | MOTEUR |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |   |   |   |   |
|-----------|-------|--------|-----|--------|--------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|---|---|---|---|
|           |       | KW     | A   |        |        |      |               | 6.6  | 7.5  | 8.4  | 9.6  | 10.8 | 12   | 13.2 | 15   | 16.8 | 18.9 | 21   | 24 |   |   |   |   |
| NM 10/FE  | 555   | 0.55   | 1.7 | 2"     | 1"1/4  | 18.5 | H<br>m        | 12.5 | 12.5 | 12   | 11.5 | 11   | 10   | 9    | 7.5  | -    | -    | -    | -  | - |   |   |   |
| NMM 10/FE | 580   |        | 4.5 |        |        | 19.3 |               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | - | - | - | - |
| NM 10/DE  | 591   | 0.75   | 2.2 |        |        | 18.8 |               | 18   | 18   | 17.5 | 17   | 16.5 | 16   | 15.5 | 14   | -    | -    | -    | -  | - | - | - |   |
| NMM 10/DE |       |        | 5.7 |        |        | 19.4 |               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | - | - | - | - |
| NM 10/AE  | 606   | 1.10   | 2.7 |        |        | 19.3 |               | 23   | 23   | 22.5 | 22   | 21.5 | 21   | 20.5 | 19   | -    | -    | -    | -  | - | - | - |   |
| NMM 10/AE |       |        | 7.4 |        |        | 20.2 |               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | - | - | - | - |
| NM 10/SE  | 675   | 1.50   | 4.3 |        |        | 21.5 |               | 23.5 | 23.5 | 23   | 22.5 | 22   | 21.5 | 21   | 20.5 | 19   | 18.5 | 16.5 | 13 | - | - | - | - |
| NMM 10/SE |       |        | 9.2 |        |        | 22.1 |               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | - | - | - | - |
| NM 11/BE  | 722   | 1.50   | 4.3 |        |        | 24.1 |               | 29.5 | 29.5 | 29   | 28.5 | 27.5 | 27   | 26   | 25   | 22.5 | -    | -    | -  | - | - | - |   |
| NMM 11/BE |       |        | 9.2 |        |        | 24.7 |               | 26.5 | 25.5 | 25   | 24   | 23   | 22.5 | 21.5 | 19.5 | 17.5 | -    | -    | -  | - | - | - | - |
| NM 11/A/A | 822   | 2.20   | 5.3 |        |        | 28.1 |               | 35.5 | 35.5 | 35   | 34.5 | 34   | 33.5 | 33   | 32   | 30   | -    | -    | -  | - | - | - |   |
| NM 12/D/A | 912   | 2.20   | 5.3 |        |        | 33.5 |               | 38   | 37.5 | 37   | 36   | 35   | 33.5 | 32   | -    | -    | -    | -    | -  | - | - | - |   |
| NM 12/C/A | 1 026 | 3.00   | 6.6 |        |        | 42   |               | 45   | 44.5 | 44   | 43.5 | 42.5 | 41   | 40   | 38   | 36   | -    | -    | -  | - | - | - |   |
| NM 12/A/A | 1 158 | 4.00   | 9.6 |        |        | 43.5 |               | 57.5 | 57   | 56   | 55.5 | 55   | 54.5 | 53.5 | 51.5 | 49   | -    | -    | -  | - | - | - |   |

NMD = Moteur tri 400/690 volts.

| Référence     | € HT  | MOTEUR |      | Asp. F | Ref. F | Kg    | m³/h<br>l/min |      |     |      |     |      |      |      |    |      |      |      |      |    |    |    |  |
|---------------|-------|--------|------|--------|--------|-------|---------------|------|-----|------|-----|------|------|------|----|------|------|------|------|----|----|----|--|
|               |       | KW     | A    |        |        |       |               | 5.4  | 6   | 6.6  | 7.5 | 8.4  | 9.6  | 10.8 | 12 | 13.2 | 15   | 16.8 | 18.9 | 21 | 24 |    |  |
| NMD 32/210D/A | 1 714 | 4.00   | 9.6  | 2"     | 1"1/4  | 60.5  | H<br>m        | 71   | 69  | 67.5 | 65  | 62.5 | 58   | 53   | 46 | 37   | -    | -    | -    | -  | -  |    |  |
| NMD 32/210C/A | 1 967 | 5.50   | 10.9 |        |        | 71    |               | 84   | 83  | 82   | 81  | 79   | 76   | 73   | 69 | 64   | 54   | -    | -    | -  | -  | -  |  |
| NMD 32/210B/A | 2 213 | 7.50   | 14.3 |        |        | 77    |               | 104  | 103 | 102  | 100 | 98   | 95   | 92   | 88 | 84   | 76   | -    | -    | -  | -  | -  |  |
| NMD 32/210A/A | 2 603 | 9.20   | 18.5 |        |        | 99    |               | 114  | 113 | 112  | 110 | 108  | 105  | 103  | 99 | 96   | 90   | -    | -    | -  | -  | -  |  |
| NMD 40/180D/A | 1 817 | 4.00   | 9.6  |        |        | 1"1/2 |               | 59.5 | -   | -    | -   | 60   | 59.5 | 57   | 56 | 53   | 51.5 | 48   | 44   | 39 | 34 | 25 |  |
| NMD 40/180C/A | 2 071 | 5.50   | 12   |        |        |       |               | 70   | -   | -    | -   | 69   | 68   | 67   | 66 | 64.5 | 63   | 60   | 57   | 53 | 48 | 40 |  |
| NMD 40/180B/A | 2 322 | 7.50   | 16   |        |        |       |               | 76   | -   | -    | -   | 87   | 86   | 85   | 84 | 82.5 | 81   | 78   | 75   | 71 | 66 | 59 |  |
| NMD 40/180A/A | 2 660 | 9.20   | 18.5 |        |        |       |               | 97   | -   | -    | -   | 94   | 93   | 92   | 91 | 89.5 | 88   | 85   | 82   | 78 | 74 | 67 |  |

NM = Moteur tri 230/400 volts - NMM = Moteur mono 230 volts.

| Référence | € HT  | MOTEUR |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min |     |      |      |      |     |      |     |      |      |    |    |      |   |   |
|-----------|-------|--------|-----|--------|--------|------|---------------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|------|----|----|------|---|---|
|           |       | KW     | A   |        |        |      |               | 21  | 24   | 27   | 30   | 33  | 37.8 | 42  | 48   | 54   | 60 | 66 |      |   |   |
| NM 17/HE  | 785   | 1.10   | 2.7 | 2"1/2  | 2"1/2  | 22.2 | H<br>m        | 9.5 | 9.2  | 9    | 8.6  | 8.2 | 7.5  | 6.7 | 5.5  | 3.5  | -  | -  | -    | - |   |
| NMM 17/HE | 871   |        | 7.4 |        |        | 23   |               | -   | -    | -    | -    | -   | -    | -   | -    | -    | -  | -  | -    | - | - |
| NM 17/GE  | 828   | 1.50   | 4.3 |        |        | 23.2 |               | 12  | 11.7 | 11.5 | 11.2 | 11  | 10.3 | 9.7 | 8.5  | 7    | 4  | -  | -    | - | - |
| NMM 17/GE |       |        | 9.2 |        |        | 24.2 |               | -   | -    | -    | -    | -   | -    | -   | -    | -    | -  | -  | -    | - | - |
| NM 17/F/A | 945   | 2.20   | 5.3 |        |        | 28.2 |               | -   | 16   | 16   | 15.5 | 15  | 14.5 | 14  | 13   | 11.5 | 10 | 8  | -    | - | - |
| NM 17/D/A | 1 079 | 3.00   | 6.6 |        |        | 36.2 |               | -   | -    | -    | 18   | 18  | 17.5 | 17  | 16.5 | 15.5 | 14 | 13 | 11.5 | - | - |

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 31.  
SUR DEMANDE : VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.

POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC À BRIDES - 2900 T/MIN : **NM - NMS**



Pompe centrifuge monobloc avec accouplement direct moteur-pompe.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte (Turbine en laiton pour NM 32/12-16-20 et NM 40/20).

Arbre en inox 303 jusqu'à 2.20 kW et en inox 430 de 3.00 à 75 kW.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

NM et NMM : Moteur triphasé 230/400 volts ≤ 3.00 KW - 400/690 volts ≥ 4.00 KW ou monophasé 230 volts.

2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54.

**Moteur triphasé haut rendement moteur IE2 ≥ 0.75 KW.**

NMS : Moteur tri normalisé IEC à bout d'arbre 400/690 volts - 2900 tours/minute (service continu) isolation classe F - Protection IP55.

Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

NM = Moteur 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW - NMM = Moteur mono 230 volts.

| Référence   | € HT  | MOTEUR |     | Asp. DN | Ref. DN | Kg   | m³/h<br>l/min | 6.6  | 7.5  | 8.4  | 9.6  | 10.8 | 12   | 13.2 | 15   | 16.8 | 18.9 | 21  | 24   |
|-------------|-------|--------|-----|---------|---------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
|             |       | KW     | A   |         |         |      |               | 110  | 125  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 250  | 280  | 315  | 350 | 400  |
| NM 32/12FE  | 654   | 0.55   | 1.7 | 50      | 32      | 24   | H<br>m        | 12.5 | 12.5 | 12   | 11.5 | 11   | 10   | 9    | 7.5  | -    | -    | -   | -    |
| NMM 32/12FE | 680   |        | 3   |         |         |      |               | 18   | 18   | 17.5 | 17   | 16.5 | 16   | 15.5 | 14   | -    | -    | -   | -    |
| NM 32/12DE  | 693   | 0.75   | 2.3 |         |         | 24   |               | 23   | 23   | 22.5 | 22   | 21.5 | 21   | 20.5 | 19   | -    | -    | -   | -    |
| NMM 32/12DE |       |        | 4   |         |         |      |               | 29   | 29   | 28.5 | 27.5 | 27   | 26   | 25   | 22.5 | -    | -    | -   |      |
| NM 32/12AE  | 706   | 1.10   | 2.9 |         |         | 25   |               | 26.5 | 26   | 25.5 | 24.5 | 23.3 | 22.4 | 21.2 | 19.7 | 17.5 | -    | -   | -    |
| NMM 32/12AE | 738   |        | 5   |         |         |      |               | 35.5 | 35.5 | 35   | 34.5 | 34   | 33.5 | 33   | 32   | 30   | -    | -   | -    |
| NM 32/12SE  | 780   | 1.50   | 4.3 |         |         | 27   |               | 38   | 37.5 | 37   | 36   | 35   | 33.5 | 32   | -    | -    | -    | -   |      |
| NMM 32/12SE | 918   |        | 7.5 |         |         |      |               | 45   | 44.5 | 44   | 43.5 | 42.5 | 41   | 40   | 38   | 36   | -    | -   | -    |
| NM 32/16BE  | 826   | 1.50   | 4.3 |         |         | 34   |               | 57.5 | 57   | 56   | 55.5 | 55   | 54.5 | 53.5 | 51.5 | 49   | -    | -   | -    |
| NMM 32/16BE | 964   |        | 7.5 |         |         |      |               | 29   | 28   | 27.5 | 26.5 | 25.5 | 24.5 | 23.5 | 22.5 | 21.5 | 20.5 | 19  | 18.5 |
| NM 32/16A/A | 947   | 2.20   | 5.3 |         |         | 39   |               | 26.5 | 26   | 25.5 | 24.5 | 23.3 | 22.4 | 21.2 | 19.7 | 17.5 | -    | -   | -    |
| NM 32/20D/A | 1 024 | 2.20   | 5.3 |         |         | 42   |               | 35.5 | 35.5 | 35   | 34.5 | 34   | 33.5 | 33   | 32   | 30   | -    | -   | -    |
| NM 32/20C/A | 1 150 | 3.00   | 6.6 | 52      | 38      | 37.5 | 37            | 36   | 35   | 33.5 | 32   | -    | -    | -    | -    | -    |      |     |      |
| NM 32/20A/A | 1 307 | 4.00   | 9.6 | 52.5    | 45      | 44.5 | 44            | 43.5 | 42.5 | 41   | 40   | 38   | 36   | -    | -    | -    |      |     |      |

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres

NM = Moteur 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW - NMM = Moteur mono 230 volts.

| Référence    | € HT  | MOTEUR |      | Asp. DN | Ref. DN | Kg   | m³/h<br>l/min | 15   | 16.8 | 18.9 | 21   | 24   | 27   | 30   | 33   | 37.8 | 39   | 42   | 45  | 48  |
|--------------|-------|--------|------|---------|---------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
|              |       | KW     | A    |         |         |      |               | 250  | 280  | 315  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 630  | 650  | 700  | 850 | 900 |
| NM 40/12F/A  | 744   | 1.10   | 2.9  | 65      | 40      | 27   | H<br>m        | 14   | 13.5 | 13   | 12   | 11   | 9.5  | 8    | 6    | -    | -    | -    | -   |     |
| NMM 40/12F/A | 803   |        | 5    |         |         |      |               | 17.5 | 17   | 16.5 | 16   | 15   | 13.5 | 12   | 10.5 | 7.5  | 6.5  | -    | -   | -   |
| NM 40/12C/A  | 821   | 1.50   | 4.3  |         |         | 29   |               | 22   | 22   | 21.5 | 21   | 20   | 19   | 18   | 16.5 | 14   | 13   | 11.5 | -   | -   |
| NMM 40/12C/A | 959   |        | 7.5  |         |         |      |               | 23   | 22.5 | 22   | 21.5 | 20   | 18.5 | 16.5 | 14.5 | 11   | 10   | -    | -   | -   |
| NM 40/12A/B  | 893   | 2.20   | 5.3  |         |         | 34   |               | 29   | 28.8 | 28   | 27.5 | 26.5 | 25   | 23.5 | 21.5 | 18   | 17   | 14   | -   | -   |
| NM 40/16C/B  | 977   | 2.20   | 5.3  |         |         | 39   |               | 37   | 36.5 | 36.5 | 36   | 35   | 33.5 | 32   | 30.5 | 27   | 26   | 23.5 | 20  | 17  |
| NM 40/16B/B  | 1 095 | 3.00   | 6.6  |         |         | 48   |               | 39   | 38   | 37   | 35.5 | 33.5 | 30.5 | 27   | 22.5 | 14   | -    | -    | -   | -   |
| NM 40/16A/B  | 1 280 | 4.00   | 9.6  |         |         | 49.5 |               | 57.5 | 57   | 56.5 | 55.5 | 54.5 | 52.3 | 50.5 | 48   | 42.5 | 40.5 | 35   | -   | -   |
| NM 40/20D/A  | 1 352 | 4.00   | 9.6  |         |         | 55.5 |               | 61   | 61   | 60.5 | 59.5 | 58.5 | 56.5 | 53.5 | 49.5 | 41.5 | 40   | 33.5 | -   | -   |
| NM 40/20C/A  | 1 352 | 4.00   | 9.6  |         |         | 55.5 |               | 69.5 | 69.5 | 69   | 68.5 | 67   | 65.5 | 63.5 | 60.5 | 53.5 | 51   | 45   | -   | -   |
| NM 40/20B/A  | 1 787 | 5.50   | 12   |         |         | 66   |               | 90   | 90   | 89.5 | 89   | 88.5 | 87   | 85   | 83   | 77.5 | 76   | 70.5 | -   | -   |
| NM 40/20A/A  | 1 941 | 7.50   | 16   |         |         | 72.5 |               | 50   | 49.5 | 48.5 | 47.5 | 45.5 | 43.5 | 41.5 | 37.5 | 30.5 | -    | -    | -   | -   |
| NM 40/25C/B  | 2 837 | 9.20   | 18.5 | 110     | 55      | 54.5 | 54            | 53   | 51   | 49   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |     |     |
| NM 40/25B/B  | 3 133 | 11.00  | 21.5 | 116     | 57.5    | 57   | 56.5          | 55.5 | 54.5 | 52.3 | 50.5 | 48   | 42.5 | 40.5 | 35   | -    | -    |      |     |     |
| NM 40/25A/B  | 3 490 | 15.00  | 27.2 | 145.5   | 69.5    | 69.5 | 69            | 68.5 | 67   | 65.5 | 63.5 | 60.5 | 53.5 | 51   | 45   | -    | -    |      |     |     |

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 31.

SUR DEMANDE : VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.



# POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC À BRIDES - 2900 T/MIN : NM - NMS

Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW

| Référence   | € HT  | MOTEUR |      | Asp. DN | Ref. DN | Kg    | m³/h<br>l/min | 24   | 27   | 30   | 33   | 37.8 | 42   | 48   | 54   | 60   | 66   | 72   | 75   | 81   | 84   |   |   |
|-------------|-------|--------|------|---------|---------|-------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
|             |       | KW     | A    |         |         |       |               | 400  | 450  | 500  | 550  | 630  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1250 | 1350 | 1400 |   |   |
| NM 50/12F/B | 1 012 | 2.20   | 5.3  | 65      | 50      | 41    | H<br>m        | -    | -    | 15.5 | 15   | 14   | 13.5 | 12   | 10   | 8    | 6    | -    | -    | -    | -    |   |   |
| NM 50/12D/B | 1 132 | 3.00   | 6.6  |         |         | 50    |               | -    | -    | 20   | 19.5 | 18.5 | 18   | 16.5 | 14.5 | 13   | 10.5 | 8    | -    | -    | -    | - |   |
| NM 50/12A/B | 1 288 | 4.00   | 9.6  |         |         | 51.5  |               | -    | -    | 24   | 24   | 23   | 22.5 | 21   | 19.5 | 17.5 | 15   | 12.5 | 11.5 | -    | -    | - |   |
| NM 50/12S/B | 1 288 | 4.00   | 9.6  |         |         | 51.5  |               | -    | -    | 26.5 | 26   | 25.5 | 24.5 | 23.5 | 22   | 20   | 18   | 15.5 | 14   | 11   | -    | - |   |
| NM 50/16B/B | 1 751 | 5.50   | 12   |         |         | 64    |               | -    | -    | 31   | 30.5 | 29.5 | 28   | 26   | 24   | 21.5 | 19   | 15.5 | 13.5 | 9.5  | -    | - |   |
| NM 50/16A/B | 1 897 | 7.50   | 16   |         |         | 70.5  |               | -    | -    | 38.5 | 38   | 37.5 | 36.5 | 34.5 | 32.5 | 30   | 27   | 24   | 22.5 | 19   | -    | - |   |
| NM 50/20B/B | 2 603 | 9.20   | 18.5 |         |         | 100   |               | 48   | 47.5 | 47.5 | 47   | 45.5 | 44.5 | 42.5 | 40   | 37   | 33   | 28   | 25.5 | -    | -    | - |   |
| NM 50/20A/B | 2 897 | 11.00  | 21.5 |         |         | 106   |               | 55   | 55   | 54.5 | 54.5 | 53.5 | 52   | 50   | 48   | 45   | 41.5 | 37   | 35   | -    | -    | - |   |
| NM 50/20S/B | 3 253 | 15.00  | 27.3 |         |         | 124.5 |               | 60   | 60   | 59.5 | 59.5 | 58.5 | 57.5 | 55.5 | 53.5 | 50.5 | 47   | 43   | 40.5 | -    | -    | - |   |
| NM 50/25C/B | 3 194 | 11.00  | 21.5 |         |         | 126   |               | 55   | 54.5 | 54   | 53   | 51.5 | 49.5 | 46   | 41.5 | 35.5 | 28.5 | -    | -    | -    | -    | - |   |
| NM 50/25B/B | 3 546 | 15.00  | 27.3 |         |         | 144.5 |               | 69   | 68.5 | 68   | 67.5 | 66   | 64   | 61   | 57   | 52.5 | 46.5 | -    | -    | -    | -    | - |   |
| NM 50/25A/B | 4 336 | 18.50  | 34   |         |         | 153   |               | 80.5 | 80.5 | 80   | 79.5 | 78.5 | 77   | 74.5 | 71.5 | 67   | 61.5 | -    | -    | -    | -    | - |   |
| NM 50M/E/A  | 3 724 | 11.00  | 21.5 |         |         | 117.5 |               | -    | 48   | 47.5 | 47   | 46   | 45   | 43   | 40   | 37   | 32   | 27   | 24   | -    | -    | - |   |
| NM 50M/D/A  | 4 077 | 15.00  | 27.3 |         |         | 144   |               | -    | -    | 57   | 56.5 | 56   | 55   | 53   | 51   | 48   | 44.5 | 39.5 | 37   | 29   | 25   | - | - |
| NM 50M/C/A  | 4 956 | 18.50  | 34   |         |         | 162   |               | -    | -    | 68   | 67.5 | 67   | 66.5 | 65   | 63   | 61   | 58   | 53.5 | 51.5 | 49.5 | 42   | - | - |

Moteur tri 400/690 volts

| Référence    | € HT  | MOTEUR |      | Asp. DN | Ref. DN | Kg    | m³/h<br>l/min | 37.8 | 42   | 48   | 54   | 60   | 66   | 75   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  |   |   |
|--------------|-------|--------|------|---------|---------|-------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
|              |       | KW     | A    |         |         |       |               | 630  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 |   |   |
| NM 65/12E/A  | 1 406 | 4.00   | 9.6  | 80      | 65      | 55.5  | H<br>m        | 18   | 17.5 | 17   | 16.5 | 16   | 15   | 13.5 | -    | -    | -    | -    | -    |   |   |
| NM 65/12C/A  | 1 849 | 5.50   | 12   |         |         | 68    |               | 22   | 21.5 | 21   | 20.5 | 20   | 19.5 | 18   | 15.5 | -    | -    | -    | -    | - |   |
| NM 65/12A/A  | 1 990 | 7.50   | 16   |         |         | 73.5  |               | 26   | 25.5 | 25   | 24.5 | 24   | 23.5 | 22   | 20   | -    | -    | -    | -    | - |   |
| NM 65/16E/A  | 1 874 | 5.50   | 12   |         |         | 70    |               | -    | -    | 20   | 19.5 | 19   | 18.5 | 17   | 15.5 | 13   | 10   | -    | -    | - |   |
| NM 65/16D/A  | 2 017 | 7.50   | 16   |         |         | 75    |               | -    | -    | 26   | 25.5 | 25   | 24.5 | 23.5 | 22   | 20   | 16.5 | 13   | -    | - |   |
| NM 65/16C/A  | 2 616 | 9.20   | 18.5 |         |         | 100   |               | -    | -    | 30   | 29.5 | 29   | 28.5 | 28   | 26.5 | 24.5 | 21.5 | 18   | -    | - |   |
| NM 65/16B/A  | 2 911 | 11.00  | 21.5 |         |         | 106   |               | -    | -    | 33.5 | 33   | 32.5 | 32   | 31   | 30   | 28   | 25.5 | 22   | -    | - |   |
| NM 65/16A/A  | 3 267 | 15.00  | 27.3 |         |         | 133.5 |               | -    | -    | 38   | 37.5 | 37   | 36.5 | 36   | 35   | 33   | 30.5 | 27   | -    | - |   |
| NM 65/20C/A  | 3 401 | 15.00  | 27.5 |         |         | 139.5 |               | -    | -    | 44   | 43.5 | 43   | 42.5 | 41   | 39.5 | 37.5 | 35   | 31   | 27   | - | - |
| NM 65/20B/A  | 4 181 | 18.50  | 34   |         |         | 140.5 |               | -    | -    | 50   | 49.5 | 49   | 48.5 | 47.5 | 46.5 | 44.5 | 42   | 39   | 35   | - | - |
| NM 65/200A/A | 5 523 | 22.00  | 41   |         |         | 185   |               | -    | -    | 56.5 | 56   | 55.5 | 55   | 54.5 | 53.5 | 51   | 48.5 | 45.5 | 41.5 | - | - |
| NM 65/250C/A | 5 930 | 22.00  | 41   |         |         | 195   |               | -    | -    | 64   | 63.5 | 63   | 61.5 | 60   | 57.5 | 54.5 | 50   | -    | -    | - | - |
| NM 65/250B/A | 8 385 | 30.00  | 54   |         |         | 220   |               | -    | -    | 79.5 | 79   | 78.5 | 78   | 77   | 75   | 72   | 67   | -    | -    | - | - |
| NMS 65/250A  | 9 798 | 37.00  | 64   |         |         | 347   |               | -    | -    | 90   | 89.5 | 89   | 88.5 | 87.5 | 86   | 83.5 | 78.5 | -    | -    | - | - |

Moteur tri 400/690 volts

| Référence    | € HT   | MOTEUR |      | Asp. DN | Ref. DN | Kg    | m³/h<br>l/min | 75   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  | 150  | 168  | 180  | 192  |   |   |   |
|--------------|--------|--------|------|---------|---------|-------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|
|              |        | KW     | A    |         |         |       |               | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 |   |   |   |
| NM 80/16E/A  | 2 209  | 7.50   | 16   | 100     | 80      | 83.5  | H<br>m        | 20   | 19.3 | 18.5 | 17.5 | 16.5 | 15.5 | 13   | -    | -    | -    |   |   |   |
| NM 80/16D/A  | 2 897  | 9.20   | 18.5 |         |         | 108   |               | 23   | 22.5 | 22   | 21   | 19.5 | 18   | 15   | -    | -    | -    | - | - |   |
| NM 80/16C/A  | 3 194  | 11.00  | 21.5 |         |         | 113   |               | 27.5 | 27   | 26.5 | 25.5 | 24.5 | 23   | 20   | 16   | -    | -    | - | - |   |
| NM 80/16B/A  | 3 576  | 15.00  | 27.3 |         |         | 142.5 |               | 34   | 33.5 | 33   | 32.5 | 32   | 31   | 28   | 23   | 18   | -    | - | - |   |
| NM 80/16A/A  | 4 366  | 18.50  | 34   |         |         | 150   |               | 38.5 | 38   | 37.5 | 37   | 36.5 | 36   | 33   | 29   | 24   | -    | - | - |   |
| NM 80/200B/A | 5 934  | 22.00  | 41   |         |         | 194   |               | 46.5 | 46   | 45.5 | 44.5 | 43.5 | 42   | 39   | 35.5 | 32   | -    | - | - |   |
| NM 80/200A/A | 8 268  | 30.00  | 54   |         |         | 200   |               | 56   | 55.5 | 55   | 54   | 53   | 52   | 49.5 | 46   | 43   | -    | - | - |   |
| NM 80/250E/A | 6 044  | 22.00  | 41   |         |         | 203   |               | 51   | 50   | 48.5 | 46.5 | 44.5 | 42   | 38   | 33   | 29   | -    | - | - |   |
| NM 80/250D/A | 8 588  | 30.00  | 54   |         |         | 209   |               | 65   | 64   | 62.5 | 61   | 59   | 56.5 | 53   | 49   | 45.5 | 41   | - | - | - |
| NMS 80/250C  | 10 069 | 37.00  | 64   |         |         | 383   |               | 73.5 | 73   | 72   | 70.5 | 69   | 67   | 63   | 59   | 55.5 | 51.5 | - | - | - |
| NMS 80/250B  | 11 626 | 45.00  | 77   |         |         | 416   |               | 84   | 83.5 | 82.5 | 81.5 | 80   | 78   | 74.5 | 70.5 | 67   | 63   | - | - | - |
| NMS 80/250A  | 13 921 | 55.00  | 93   |         |         | 480   |               | 95   | 94.5 | 93.5 | 92.5 | 91.5 | 90   | 87.5 | 84   | 80.5 | 76.5 | - | - | - |

Moteur tri 400/690 volts

| Référence     | € HT   | MOTEUR |     | Asp. DN | Ref. DN | Kg  | m³/h<br>l/min | 108  | 120  | 132  | 150  | 168  | 180  | 192  | 210  | 240  | 270  | 300  |      |   |   |
|---------------|--------|--------|-----|---------|---------|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
|               |        | KW     | A   |         |         |     |               | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 |      |   |   |
| NM 100/200E/A | 5 203  | 18.50  | 34  | 125     | 100     | 179 | H<br>m        | 30   | 29.5 | 29   | 28   | 27   | 26   | 25   | 23   | 19   | -    | -    |      |   |   |
| NM 100/200D/A | 6 096  | 22.00  | 41  |         |         | 195 |               | 36   | 35.5 | 35   | 34   | 33   | 32   | 31   | 29   | 24.5 | 19   | -    | -    |   |   |
| NM 100/200C/A | 8 182  | 30.00  | 54  |         |         | 201 |               | 45   | 44.5 | 44   | 43.5 | 42.5 | 41.5 | 40.5 | 39   | 34.5 | 29   | 22   | -    | - |   |
| NMS 100/200B  | 10 078 | 37.00  | 64  |         |         | 345 |               | 54   | 53.5 | 53   | 52.5 | 51.5 | 50.5 | 49.5 | 48   | 44   | 38.5 | 32   | -    | - |   |
| NMS 100/200A  | 11 867 | 45.00  | 77  |         |         | 409 |               | 61.5 | 61   | 60.5 | 60   | 59.5 | 58.5 | 58   | 56.5 | 53   | 48   | 42   | -    | - |   |
| NMS 100/250B  | 14 320 | 55.00  | 93  |         |         | 512 |               | 73.5 | 73   | 72.5 | 71.5 | 70   | 68.5 | 67   | 65   | 61   | 55.5 | 48   | 42.5 | - | - |
| NMS 100/250A  | 18 793 | 75.00  | 128 |         |         | -   |               | 91   | 90.5 | 90   | 89.5 | 88.5 | 88   | 87   | 85   | 81   | 75   | 67   | -    | - |   |

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres      Hauteur de charge minimum : 1 mètre

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 31.

SUR DEMANDE : VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.

## POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC À BRIDES - 1450 T/MIN : NM4 - NMS4



Pompe centrifuge monobloc avec accouplement direct moteur-pompe.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte  
(Turbine en laiton pour NM4 25/125-160-200 - NM4 32/16-20 et NM4 40/20).  
Arbre en inox 303 jusqu'à 1.10 kW et en inox 430 de 1.50 à 75 kW.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

NM4 : Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 KW - 400/690 volts ≥ 4.00 KW  
1450 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54.

**Rendement moteur IE2 ≥ 0.75 KW.**

NM4S : Moteur tri normalisé IEC à bout d'arbre 400/690 volts - 1450 tours/minute (service continu) isolation classe F - Protection IP55.

Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

**Exécutions spéciales sur demande.**

| Référence     | € HT | MOTEUR |      | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 1    | 1.2  | 1.5  | 1.89 | 2.4  | 3    | 3.6  | 4.2  | 4.8  | 5.4  | 6    | 6.6  | 7.5 | 8.4 | 9.6 |   |   |
|---------------|------|--------|------|--------|--------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|---|---|
|               |      | KW     | A    |        |        |      |               | 16   | 20   | 25   | 31.5 | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 125 | 140 | 160 |   |   |
| NM4 25/12A/A  | 557  | 0.25   | 0.8  | 1"1/2  | 1"     | 13.5 | 6.1           | 6.05 | 6    | 5.9  | 5.8  | 5.5  | 5.2  | 4.8  | 4.4  | 3.9  | 3.3  | -    | -    | -   | -   | -   |   |   |
| NM4 25/160BE  | 708  | 0.37   | 0.95 |        |        | 17.5 | 7.7           | 7.65 | 7.6  | 7.55 | 7.5  | 7.2  | 6.9  | 6.6  | 6.1  | 5.5  | 4.6  | 3.6  | -    | -   | -   | -   | - |   |
| NM4 25/160AE  | 708  | 0.37   | 0.95 |        |        | 17.5 | 9.2           | 9.15 | 9.1  | 9.05 | 9    | 8.7  | 8.5  | 8.2  | 7.8  | 7.2  | 6.5  | 5.6  | 3.7  | -   | -   | -   | - |   |
| NM4 25/200CE  | 785  | 0.37   | 0.95 |        |        | 21.5 | 11.6          | 11.5 | 11.4 | 11.3 | 11.1 | 10.9 | 10.5 | 10.1 | 9.7  | 9.1  | 8.5  | 7.6  | 6.1  | 4.1 | -   | -   | - | - |
| NM4 25/200BE  | 835  | 0.55   | 1.5  |        |        | 23   | 13.4          | 13.3 | 13.2 | 13.1 | 12.9 | 12.7 | 12.4 | 12   | 11.6 | 11.1 | 10.5 | 9.8  | 8.6  | 7   | 4   | -   | - | - |
| NM4 25/200A/A | 877  | 0.75   | 1.9  |        |        | 27   | 14.8          | 14.7 | 14.6 | 14.5 | 14.4 | 14.2 | 14   | 13.7 | 13.3 | 12.9 | 12.3 | 11.7 | 10.5 | 9.1 | 6.2 | -   | - | - |

| Référence    | € HT  | MOTEUR |      | Asp. DN | Ref. DN | Kg   | m³/h<br>l/min | 2.4  | 3    | 3.6  | 4.2  | 4.8  | 5.4  | 6    | 7.5  | 8.4  | 9.6  | 10.8 | 12  | 13.2 |   |   |
|--------------|-------|--------|------|---------|---------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|---|---|
|              |       | KW     | A    |         |         |      |               | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 125  | 140  | 160  | 180  | 200 | 220  |   |   |
| NM4 32/16BE  | 881   | 0.37   | 0.95 | 50      | 32      | 30   | 7.6           | 7.5  | 7.4  | 7.3  | 7.2  | 7.1  | 6.9  | 6.3  | 5.9  | 5.2  | 4.2  | -    | -   | -    |   |   |
| NM4 32/16AE  | 881   | 0.37   | 0.95 |         |         | 30.5 | 9             | 8.95 | 8.9  | 8.8  | 8.7  | 8.6  | 8.5  | 7.9  | 7.5  | 6.8  | 6    | 5.1  | -   | -    | - |   |
| NM4 32/20BE  | 994   | 0.55   | 1.5  |         |         | 34.5 | 12.5          | 12.4 | 12.3 | 12.2 | 12   | 11.8 | 11.6 | 10.6 | 10   | 8.9  | 7.6  | 6.2  | 4.7 | -    | - | - |
| NM4 32/20A/A | 1 037 | 0.75   | 1.9  |         |         | 38   | 14.3          | 14.2 | 14.1 | 14   | 13.9 | 13.7 | 13.5 | 12.9 | 12.3 | 11.3 | 10.2 | 8.9  | 7.5 | -    | - | - |

| Référence    | € HT  | MOTEUR |      | Asp. DN | Ref. DN | Kg   | m³/h<br>l/min | 5.4  | 6    | 7.5  | 8.4  | 9.6  | 10.8 | 12   | 13.2 | 15   | 16.8 | 18.9 | 21   | 24   | 27  | 30  |     |
|--------------|-------|--------|------|---------|---------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
|              |       | KW     | A    |         |         |      |               | 90   | 100  | 125  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 250  | 280  | 315  | 350  | 400  | 450 | 500 | 550 |
| NM4 40/16C/A | 907   | 0.37   | 0.95 | 65      | 40      | 31   | 6.1           | 6    | 5.9  | 5.8  | 5.6  | 5.4  | 5.2  | 5    | 4.5  | 3.9  | 3.1  | 2.3  | -    | -    | -   | -   |     |
| NM4 40/16B/A | 960   | 0.55   | 1.5  |         |         | 33   | 7.6           | 7.6  | 7.6  | 7.3  | 7.1  | 6.9  | 6.6  | 6.3  | 5.7  | 5    | 4    | 2.7  | -    | -    | -   | -   | -   |
| NM4 40/16A/B | 1 004 | 0.75   | 1.9  |         |         | 37   | 9.6           | 9.6  | 9.6  | 9.4  | 9.3  | 9.1  | 9    | 8.8  | 8.4  | 7.9  | 7.2  | 6.4  | 5.1  | 3.5  | -   | -   | -   |
| NM4 40/20B/A | 1 216 | 1.10   | 2.9  |         |         | 40.5 | 13            | 12.9 | 12.7 | 12.6 | 12.4 | 12.2 | 12   | 11.5 | 10.8 | 10   | 8.6  | 7    | -    | -    | -   | -   | -   |
| NM4 40/20A/A | 1 216 | 1.10   | 2.9  |         |         | 41   | 14.8          | 14.7 | 14.5 | 14.4 | 14.2 | 14   | 13.8 | 13.6 | 13   | 12.2 | 11.3 | 10   | -    | -    | -   | -   | -   |
| NM4 40/25C/B | 1 602 | 1.50   | 3.5  |         |         | 62   | 17.4          | 17.3 | 17.2 | 17   | 16.8 | 16.6 | 16.3 | 16   | 15.1 | 13.8 | 12.1 | 10.4 | 7.2  | 2.8  | -   | -   | -   |
| NM4 40/25B/B | 1 731 | 2.20   | 5    |         |         | 66.5 | 21.4          | 21.5 | 21.3 | 21.2 | 21   | 20.9 | 20.8 | 20.5 | 20   | 19.5 | 18.3 | 16.4 | 13.3 | 10   | 5   | -   | -   |
| NM4 40/25A/B | 1 956 | 3.00   | 6.4  |         |         | 78   | 22.9          | 22.8 | 22.9 | 22.8 | 22.5 | 22.5 | 22.2 | 22   | 21.8 | 21.4 | 20.4 | 18.9 | 16   | 12.6 | 8   | -   | -   |

| Référence    | € HT  | MOTEUR |     | Asp. DN | Ref. DN | Kg   | m³/h<br>l/min | 10.8 | 12   | 13.2 | 15   | 16.8 | 18.9 | 21   | 24   | 27   | 30   | 33   | 37.8 | 42  | 48  |   |
|--------------|-------|--------|-----|---------|---------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|---|
|              |       | KW     | A   |         |         |      |               | 180  | 200  | 220  | 250  | 280  | 315  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 630  | 700 | 800 |   |
| NM4 50/16B/B | 1 199 | 1.10   | 2.9 | 65      | 50      | 39.5 | 8.2           | 8.2  | 8.2  | 8.1  | 8    | 7.8  | 7.6  | 7.2  | 6.7  | 6.2  | 5.5  | 4.4  | 3.3  | -   | -   |   |
| NM4 50/16A/B | 1 199 | 1.10   | 2.9 |         |         | 40   | 9.6           | 9.6  | 9.6  | 9.5  | 9.5  | 9.3  | 9.1  | 8.8  | 8.3  | 7.8  | 7.2  | 6.1  | 4.9  | 3.1 | -   | - |
| NM4 50/20C/B | 1 317 | 1.10   | 2.9 |         |         | 44.5 | 11.8          | 11.8 | 11.7 | 11.7 | 11.5 | 11.3 | 10.9 | 10.4 | 9.8  | 9    | 8.1  | 6.3  | 4.7  | -   | -   | - |
| NM4 50/20B/B | 1 406 | 1.50   | 3.5 |         |         | 52.5 | 13.4          | 13.4 | 13.4 | 13.3 | 13.1 | 12.9 | 12.6 | 12.1 | 11.5 | 10.8 | 9.9  | 8.2  | 6.4  | 3.7 | -   | - |
| NM4 50/20A/B | 1 538 | 2.20   | 5   |         |         | 57   | 14.9          | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.6 | 14.4 | 14   | 13.4 | 12.8 | 12   | 10.4 | 8.6  | 6   | -   | - |
| NM4 50/25D/A | 1 730 | 2.20   | 5   |         |         | 68   | 17.5          | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.2 | 16.8 | 16.4 | 15.7 | 14.9 | 13.8 | 12.4 | 9.7  | 6.8  | -   | -   | - |
| NM4 50/25C/B | 1 731 | 2.20   | 5   |         |         | 78   | 17.8          | 17.8 | 17.7 | 17.5 | 17.2 | 16.8 | 16.4 | 15.7 | 14.9 | 13.8 | 12.4 | 9.7  | 6.8  | -   | -   | - |
| NM4 50/25B/B | 1 961 | 3.00   | 6.4 |         |         | 85.5 | 20.7          | 20.7 | 20.7 | 20.6 | 20.4 | 20   | 19.5 | 18.9 | 18.2 | 17.1 | 15.9 | 13.2 | 10.6 | 5.8 | -   | - |
| NM4 50/25A/B | 2 175 | 4.00   | 8.3 |         |         | 85.5 | 22.7          | 22.7 | 22.6 | 22.5 | 22.4 | 22.1 | 21.6 | 21   | 20.2 | 19.4 | 18.3 | 16.4 | 13.6 | 9   | -   | - |

| Référence    | € HT  | MOTEUR |      | Asp. DN | Ref. DN | Kg   | m³/h<br>l/min | 21   | 24   | 27   | 30   | 33   | 37.8 | 42   | 48   | 54   | 60   | 66   | 75   | 84   |   |
|--------------|-------|--------|------|---------|---------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|              |       | KW     | A    |         |         |      |               | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 630  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 |   |
| NM4 65/16C/A | 1 247 | 1.10   | 2.9  | 80      | 65      | 48   | 6.3           | 6.2  | 6.1  | 6    | 5.8  | 5.6  | 5.3  | 4.8  | 4    | 3.1  | -    | -    | -    | -    |   |
| NM4 65/16B/A | 1 247 | 1.10   | 2.9  |         |         | 8    | 7.5           | 7.4  | 7.3  | 7.2  | 7    | 6.8  | 6.5  | 6    | 5.3  | 4.4  | 3.5  | -    | -    | -    | - |
| NM4 65/16A/A | 1 358 | 1.50   | 3.5  |         |         | 54.5 | 9             | 8.9  | 8.8  | 8.7  | 8.6  | 8.4  | 8.1  | 7.6  | 6.9  | 6.2  | 5.3  | 3.8  | -    | -    | - |
| NM4 65/20B/A | 1 602 | 2.20   | 5    |         |         | 61   | 11.9          | 11.8 | 11.7 | 11.6 | 11.4 | 11.1 | 10.8 | 10.2 | 9.5  | 8.7  | 7.8  | 6.2  | 4.3  | -    | - |
| NM4 65/20A/A | 1 811 | 3.00   | 6.4  |         |         | 73.5 | 14.1          | 14   | 13.9 | 13.8 | 13.7 | 13.4 | 13.1 | 12.6 | 11.9 | 11.1 | 10.2 | 8.8  | 7.2  | -    | - |
| NM4 65/25B/A | 2 363 | 4.00   | 8.3  |         |         | 97   | 18            | 17.9 | 17.8 | 17.7 | 17.6 | 17.3 | 16.9 | 16.3 | 15.4 | 14.4 | 13.1 | 10.8 | 8.5  | -    | - |
| NM4 65/25A/A | 3 133 | 5.50   | 12.5 |         |         | 116  | 21.9          | 21.8 | 21.7 | 21.6 | 21.5 | 21.2 | 20.8 | 20.2 | 19.5 | 18.5 | 17.5 | 15.4 | 12.8 | -    | - |
| NM4 65/31C/A | 4 023 | 5.50   | 12.5 |         |         | 153  | 25.8          | 25.7 | 25.5 | 25.3 | 25   | 24.4 | 23.8 | 22.8 | 21.5 | 20   | 18.2 | 15   | 11   | -    | - |
| NM4 65/31B/A | 4 307 | 7.50   | 16   |         |         | 164  | 31            | 31   | 30.9 | 30.8 | 30.6 | 30.2 | 29.7 | 28.8 | 27.8 | 26.5 | 25   | 22.2 | 18.6 | -    | - |
| NM4 65/31A/A | 4 624 | 9.20   | 19   | 176     | 35.9    | 35.9 | 35.8          | 35.7 | 35.5 | 35.1 | 34.6 | 33.8 | 32.8 | 31.6 | 30.2 | 27.8 | 25   | -    | -    |      |   |

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres.

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 32.

SUR DEMANDE : VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.



### POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC À BRIDES - 1450 T/MIN : **NM4 - NMS4**

| Référence     | € HT   | MOTEUR |      | Asp. DN | Ref. DN | Kg   | m³/h<br>l/min | 30   | 33   | 37.8 | 42   | 48   | 54   | 60   | 66   | 75   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  |   |   |
|---------------|--------|--------|------|---------|---------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
|               |        | 500    | 550  |         |         |      |               | 630  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 |      |      |   |   |
|               |        | KW     | A    |         |         |      |               | H m  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| NM4 80/16C/A  | 1 462  | 1.10   | 2.9  | 100     | 80      | 53   |               | 5.4  | 5.3  | 5.2  | 5    | 4.8  | 4.6  | 4.3  | 3.9  | 3.1  | -    | -    | -    | -    | -    | - |   |
| NM4 80/16B/A  | 1 578  | 1.50   | 3.5  |         |         | 61   | 6.7           | 6.6  | 6.5  | 6.3  | 6.1  | 5.9  | 5.6  | 5.2  | 4.6  | 3.7  | -    | -    | -    | -    | -    | - | - |
| NM4 80/16A/A  | 1 699  | 2.20   | 5    |         |         | 65.5 | 9.6           | 9.5  | 9.4  | 9.2  | 9    | 8.8  | 8.5  | 8.1  | 7.5  | 6.7  | 5.2  | -    | -    | -    | -    | - | - |
| NM4 80/20C/A  | 1 848  | 2.20   | 5    |         |         | 74   | 10.3          | 10.2 | 10.1 | 10   | 9.8  | 9.5  | 9.1  | 8.6  | 7.7  | 6.6  | 4.6  | -    | -    | -    | -    | - | - |
| NM4 80/20B/A  | 1 990  | 3.00   | 6.4  |         |         | 82   | 12.1          | 12   | 11.9 | 11.8 | 11.7 | 11.4 | 11.1 | 10.6 | 9.8  | 9    | 7.5  | 5.7  | -    | -    | -    | - | - |
| NM4 80/20A/A  | 2 225  | 4.00   | 8.3  |         |         | 91   | 13.9          | 13.8 | 13.7 | 13.6 | 13.5 | 13.3 | 13   | 12.6 | 11.8 | 11   | 9.6  | 7.9  | 6    | -    | -    | - | - |
| NM4 80/25C/A  | 2 818  | 4.00   | 8.3  |         |         | 102  | 16.9          | 16.8 | 16.7 | 16.6 | 16.3 | 15.9 | 15.4 | 14.8 | 13.9 | 12.7 | 11.1 | 9.3  | 7.2  | -    | -    | - | - |
| NM4 80/25B/A  | 3 483  | 5.50   | 12.5 |         |         | 124  | 20.7          | 20.6 | 20.5 | 20.4 | 20.3 | 20   | 19.6 | 19.1 | 18.2 | 17.1 | 15.4 | 13.5 | 11.4 | 9    | -    | - | - |
| NM4 80/25A/A  | 3 770  | 7.50   | 16   |         |         | 135  | 23.7          | 23.7 | 23.6 | 23.5 | 23.3 | 23   | 22.7 | 22.2 | 21.5 | 20.5 | 19   | 17.2 | 15.1 | 12.7 | -    | - | - |
| NM4 80/31C/A  | 4 815  | 9.20   | 19   |         |         | 181  | 28.8          | 28.8 | 28.7 | 28.6 | 28.3 | 27.9 | 27.4 | 26.8 | 25.8 | 24.6 | 22.6 | 20.4 | 17.8 | 15   | -    | - | - |
| NM4 80/315B/A | 6 000  | 11.00  | 22.5 |         |         | 248  | 32.3          | 32.3 | 32.2 | 32.1 | 31.9 | 31.6 | 31.2 | 30.7 | 29.8 | 28.8 | 27   | 25.1 | 22.9 | 20   | -    | - | - |
| NM4 80/315A/A | 6 688  | 15.00  | 29   |         |         | 269  | 37.4          | 37.4 | 37.3 | 37.2 | 37.1 | 37   | 36.7 | 36.3 | 35.6 | 34.7 | 33.2 | 31.3 | 29   | 26.4 | -    | - | - |
| NMS4 80/400C  | 8 006  | 18.50  | 34.5 | 125     |         | -    |               | 46.5 | 46.3 | 46.1 | 45.8 | 45.2 | 44.5 | 43.5 | 42.4 | 40   | 37.2 | 32.5 | 26.2 | 18.5 | -    | - |   |
| NMS4 80/400B  | 9 200  | 22.00  | 40.5 |         |         | -    |               | 54   | 53.8 | 53.6 | 53.3 | 53   | 52.4 | 51.6 | 50.6 | 48.7 | 46.1 | 42   | 36.5 | 29.5 | 21   | - | - |
| NMS4 80/400A  | 10 317 | 30.00  | 55   |         |         | 413  |               | 61.5 | 61.4 | 61.3 | 61.1 | 60.8 | 60.2 | 59.4 | 58.4 | 56.5 | 54   | 50.5 | 45.5 | 40   | 32.5 | - | - |

| Référence      | € HT   | MOTEUR |      | Asp. DN | Ref. DN | Kg  | m³/h<br>l/min | 48   | 54   | 60   | 66   | 75   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  | 150  | 168  | 180  | 192  | 210 |   |   |
|----------------|--------|--------|------|---------|---------|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|---|
|                |        | 800    | 900  |         |         |     |               | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 |      |     |   |   |
|                |        | KW     | A    |         |         |     |               | H m  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |   |   |
| NM4 100/20C/A  | 2 588  | 3.00   | 6.4  | 125     | 100     | 90  |               | 9.4  | 9.3  | 9.2  | 9.1  | 8.9  | 8.5  | 8    | 7.3  | 6.5  | 5.6  | 4    | -    | -    | -    | -   | - |   |
| NM4 100/20B/A  | 2 755  | 4.00   | 8.3  |         |         | 99  | 12            | 11.9 | 11.8 | 11.7 | 11.5 | 11.2 | 10.7 | 10   | 9.3  | 8.4  | 6.7  | 4.5  | -    | -    | -    | -   | - | - |
| NM4 100/20A/A  | 3 418  | 5.50   | 12.5 |         |         | 109 | 15.2          | 15.2 | 15.1 | 15   | 14.9 | 14.7 | 14.3 | 13.8 | 13.1 | 12.2 | 10.7 | 9    | 7.5  | 6    | -    | -   | - | - |
| NM4 100/25B/A  | 4 053  | 7.50   | 16   |         |         | 143 | 19.5          | 19.5 | 19.4 | 19.3 | 19   | 18.7 | 18.2 | 17.5 | 16.6 | 15.6 | 13.8 | 11.7 | 10   | 8.4  | 5.5  | -   | - | - |
| NM4 100/25A/A  | 4 368  | 9.20   | 19   |         |         | 152 | 22.3          | 22.3 | 22.2 | 22.1 | 21.9 | 21.7 | 21.2 | 20.5 | 19.8 | 18.8 | 17.1 | 15   | 13.4 | 11.7 | 8.9  | -   | - | - |
| NM4 100/315C/A | 5 956  | 11.00  | 22.5 |         |         | 261 | 26.9          | 26.9 | 26.8 | 26.6 | 26.2 | 25.7 | 24.9 | 23.8 | 22.7 | 21.3 | 18.9 | 15.9 | 13.7 | 11.3 | -    | -   | - | - |
| NM4 100/315B/A | 6 851  | 15.00  | 29   |         |         | 280 | 31.5          | 31.5 | 31.4 | 31.3 | 31.2 | 30.8 | 30.2 | 29.3 | 28.2 | 26.9 | 24.6 | 21.8 | 19.8 | 17.6 | 14   | -   | - | - |
| NMS4 100/315A  | 7 605  | 18.50  | 34.5 |         |         | 308 | 36.9          | 36.9 | 36.8 | 36.7 | 36.6 | 36.4 | 36   | 35.3 | 34.5 | 33.4 | 31.4 | 29   | 27.2 | 25.3 | 22.2 | -   | - | - |
| NMS4 100/400C  | 9 582  | 22.00  | 40.5 |         |         | 356 | 41.3          | 41.2 | 41.1 | 41   | 40.7 | 40.4 | 39.8 | 39   | 38   | 36.5 | 34   | 31   | 28.7 | 26   | -    | -   | - | - |
| NMS4 100/400B  | 10 821 | 30.00  | 55   |         |         | 419 | 50.2          | 50.1 | 50   | 49.9 | 49.7 | 49.4 | 48.8 | 48   | 47.1 | 46   | 44   | 41.3 | 39.5 | 37   | 33.5 | -   | - | - |
| NMS4 100/400A  | 12 471 | 37.00  | 67   |         |         | 506 | 58.2          | 58.1 | 58   | 57.9 | 57.8 | 57.6 | 57.2 | 56.3 | 55.7 | 54.5 | 52.7 | 50.5 | 49   | 47   | 44   | -   | - | - |

| Référence      | € HT   | MOTEUR |      | Asp. DN | Ref. DN | Kg  | m³/h<br>l/min | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  | 150  | 168  | 180  | 192  | 210  | 240  | 270  | 300  | 330 |   |   |   |
|----------------|--------|--------|------|---------|---------|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|---|---|
|                |        | 1400   | 1600 |         |         |     |               | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |      |     |   |   |   |
|                |        | KW     | A    |         |         |     |               | H m  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |   |   |   |
| NM4 125/25E/A  | 4 150  | 5.50   | 12.5 | 150     | 125     | 149 |               | 11   | 10.8 | 10.5 | 10.1 | 9.7  | 9.1  | 8.3  | 7.8  | 7.2  | 6.2  | 4.4  | -    | -    | -   | - |   |   |
| NM4 125/25D/A  | 4 435  | 7.50   | 16   |         |         | 161 | 14            | 13.9 | 13.7 | 13.4 | 13   | 12.4 | 11.6 | 11   | 10.4 | 9.4  | 7.4  | 5.1  | -    | -    | -   | - | - |   |
| NM4 125/25C/A  | 4 749  | 9.20   | 19   |         |         | 173 | 16.7          | 16.6 | 16.4 | 16.2 | 15.9 | 15.4 | 14.6 | 14.1 | 13.5 | 12.5 | 10.4 | 8.2  | 5.8  | -    | -   | - | - |   |
| NM4 125/250B/A | 5 682  | 11.00  | 22.5 |         |         | 243 | 19.3          | 19.2 | 19.1 | 18.9 | 18.7 | 18.2 | 17.5 | 17   | 16.3 | 15.3 | 13.3 | 10.9 | 8.2  | -    | -   | - | - |   |
| NM4 125/250A/A | 6 580  | 15.00  | 29   |         |         | 261 | 22.7          | 22.7 | 22.6 | 22.4 | 22.2 | 21.8 | 21.2 | 20.8 | 20.1 | 19.3 | 17.4 | 15   | 12.4 | 9.3  | -   | - | - | - |
| NMS4 125/315C  | 7 428  | 18.50  | 34.5 |         |         | 331 | 27.9          | 27.8 | 27.7 | 27.6 | 27.2 | 26.5 | 25.6 | 24.9 | 24   | 22.8 | 20.2 | 17   | 13.5 | 9.5  | -   | - | - | - |
| NMS4 125/315B  | 8 585  | 22.00  | 40.5 |         |         | 356 | 31.8          | 31.7 | 31.6 | 31.5 | 31.1 | 30.6 | 29.7 | 29.1 | 28.5 | 27.3 | 24.9 | 22   | 18.5 | 14.3 | -   | - | - | - |
| NMS4 125/315A  | 9 973  | 30.00  | 55   |         |         | -   | 36.8          | 36.8 | 36.7 | 36.6 | 36.4 | 35.9 | 35.2 | 34.7 | 34.2 | 33.2 | 31   | 28.4 | 25.3 | 21.6 | -   | - | - | - |
| NMS4 125/400C  | 12 906 | 37.00  | 67   |         |         | 524 | 45.4          | 45.3 | 45.2 | 45.1 | 44.9 | 44.4 | 43.7 | 43   | 42   | 40   | 37   | 33   | 28.5 | 23.5 | -   | - | - | - |
| NMS4 125/400B  | 14 064 | 45.00  | 81   |         |         | -   | 51.4          | 51.3 | 51.2 | 51.1 | 50.9 | 50.4 | 49.7 | 49   | 48.2 | 46.8 | 44   | 40.5 | 36   | 31.5 | -   | - | - | - |
| NMS4 125/400A  | 15 896 | 55.00  | 96   |         |         | -   | 59.2          | 59.1 | 59   | 58.9 | 58.7 | 58.2 | 57.7 | 57.2 | 56.7 | 55.7 | 53.5 | 50.5 | 46.5 | 42.5 | -   | - | - | - |

| Référence     | € HT   | MOTEUR |      | Asp. DN | Ref. DN | Kg  | m³/h<br>l/min | 132  | 150  | 168  | 180  | 192  | 210  | 240  | 270  | 300  | 330  | 360  | 390  | 420  | 450  | 480 |   |   |
|---------------|--------|--------|------|---------|---------|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|---|
|               |        | 2200   | 2500 |         |         |     |               | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 |      |     |   |   |
|               |        | KW     | A    |         |         |     |               | H m  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |   |   |
| NMS4 150/315D | 7 908  | 18.50  | 34.5 | 200     | 150     | 349 |               | 22.8 | 22.6 | 22.3 | 22   | 21.7 | 21.1 | 20   | 18.6 | 17   | 15.1 | 13   | 10.6 | 8    | -    | -   | - |   |
| NMS4 150/315C | 9 097  | 22.00  | 40.5 |         |         | 374 | 25.6          | 25.4 | 25.1 | 24.9 | 24.7 | 24.2 | 23.3 | 22   | 20.4 | 18.5 | 16.5 | 14.1 | 11.6 | 8.9  | -    | -   | - | - |
| NMS4 150/315B | 10 353 | 30.00  | 55   |         |         | 421 | 30.6          | 30.6 | 30.5 | 30.3 | 30.1 | 29.7 | 29   | 27.9 | 26.5 | 24.9 | 23   | 20.8 | 18.3 | 15.4 | -    | -   | - | - |
| NMS4 150/315A | 11 959 | 37.00  | 67   |         |         | -   | 35.6          | 35.6 | 35.5 | 35.4 | 35.3 | 35.2 | 34.6 | 33.7 | 32.5 | 31   | 29.2 | 27.1 | 24.7 | 21.8 | 18.5 | -   | - | - |
| NMS4 150/400C | 14 518 | 45.00  | 81   |         |         | 594 | 45            | 44.9 | 44.7 | 44.5 | 44   | 43.5 | 42.5 | 40.5 | 38.5 | 36   | 33.5 | 30.5 | 27   | 23.5 | 19.5 | -   | - | - |
| NMS4 150/400B | 16 368 | 55.00  | 96   |         |         | 715 | 50.8          | 50.7 | 50.5 | 50.3 | 50   | 49.5 | 48.5 | 47   | 45   | 43   | 40.5 | 38   | 35   | 32   | 28.5 | -   | - | - |
| NMS4 150/400A | 20 138 | 75.00  | 130  |         |         | -   | 58.8          | 58.7 | 58.6 | 58.5 | 58.3 | 57.9 | 57   | 55.5 | 54   | 52   | 49.5 | 47   | 44   | 41   | 37.5 | -   | - | - |

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 32.

SUR DEMANDE : VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.

POMPES CENTRIFUGES AVEC ACCOUPLEMENT - 2900 T/MIN : **N**



Pompe centrifuge arbre nu avec accouplement.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, couvercle de corps et turbine en fonte (Turbine en laiton pour 32/125-160-200 et 40/200) - Arbre en inox 430.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

**Groupe complet :**

Pompe + Moteur + Châssis + Accouplement + carter (Assemblés).

Moteur tri 230/400 volts ≤ 300 kW - 400/690 volts ≥ 400 kW. 2900 ou

1450 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP55.

**Rendement moteur IE2 ≥ 0.75 KW.**

Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 16 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence   | Moteur KW | Asp. DN | Ref. DN | Pompe seule | Groupe complet |
|-------------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|
| N 32/125F/A | 0.55      | 50      | 32      | 830         | 2 267          |
| N 32/125D/A | 0.75      |         |         |             | 2 300          |
| N 32/125A/A | 1.10      |         |         |             | 2 338          |
| N 32/125S/A | 1.50      |         |         | 2 386       |                |
| N 32/160B/A | 1.50      |         |         | 849         | 2 410          |
| N 32/160A/A | 2.20      |         |         |             | 2 504          |
| N 32/200D/A | 2.20      |         |         |             | 2 622          |
| N 32/200C/A | 3.00      |         |         | 955         | 2 938          |
| N 32/200A/A | 4.00      |         |         |             | 3 032          |

| Référence   | Moteur KW | Asp. DN | Ref. DN | Pompe seule | Groupe complet |
|-------------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|
| N 40/125F/A | 1.10      | 65      | 40      | 848         | 2 378          |
| N 40/125C/A | 1.50      |         |         |             | 2 426          |
| N 40/125A/A | 2.20      |         |         |             | 2 522          |
| N 40/160C/A | 2.20      |         |         | 892         | 2 573          |
| N 40/160B/A | 3.00      |         |         |             | 2 888          |
| N 40/160A/A | 4.00      |         |         |             | 2 958          |
| N 40/200D/A | 4.00      |         |         | 1 025       | 3 242          |
| N 40/200C/A | 4.00      |         |         |             | 3 554          |
| N 40/200B/A | 5.50      |         |         |             | 3 779          |
| N 40/200A/A | 7.50      |         |         |             | 4 739          |
| N 40/250C/A | 9.20      |         |         | 1 229       | 4 774          |
| N 40/250B/A | 11.00     |         |         |             | 5 240          |
| N 40/250A/A | 15.00     |         |         |             |                |

| Référence   | Moteur KW | Asp. DN | Ref. DN | Pompe seule | Groupe complet |
|-------------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|
| N 50/125F/A | 2.20      | 65      | 50      | 911         | 2 573          |
| N 50/125D/A | 3.00      |         |         |             | 2 888          |
| N 50/125A/A | 4.00      |         |         |             | 2 982          |
| N 50/125S/A | 4.00      |         |         | 985         | 3 510          |
| N 50/160B/A | 5.50      |         |         |             | 3 734          |
| N 50/160A/A | 7.50      |         |         |             | 4 392          |
| N 50/200B/A | 9.20      |         |         | 1 075       | 4 552          |
| N 50/200A/A | 11.00     |         |         |             | 5 043          |
| N 50/200S/A | 15.00     |         |         |             | 4 862          |
| N 50/250C/A | 11.00     |         |         | 1 308       | 5 328          |
| N 50/250B/A | 15.00     |         |         |             | 5 683          |
| N 50/250A/A | 18.50     |         |         |             | 6 405          |
| N 50/250S/A | 22.00     |         |         | 1 512       | 5 088          |
| N 50M/E/A   | 11.00     |         |         |             | 5 555          |
| N 50M/D/A   | 15.00     |         |         |             | 5 910          |
| N 50M/C/A   | 18.50     |         |         |             |                |

| Référence   | Moteur KW | Asp. DN | Ref. DN | Pompe seule | Groupe complet |
|-------------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|
| N 65/125E/A | 4.00      | 80      | 65      | 1 050       | 3 270          |
| N 65/125C/A | 5.50      |         |         |             | 3 582          |
| N 65/125A/A | 7.50      |         |         |             | 3 806          |
| N 65/160E/A | 5.50      |         |         | 1 061       | 3 595          |
| N 65/160D/A | 7.50      |         |         |             | 3 819          |
| N 65/160C/A | 9.20      |         |         |             | 4 378          |
| N 65/160B/A | 11.00     |         |         |             | 4 538          |
| N 65/160A/A | 15.00     |         |         | 1 158       | 5 005          |
| N 65/200C/A | 15.00     |         |         |             | 5 162          |
| N 65/200B/A | 18.50     |         |         |             | 5 517          |
| N 65/200A/A | 22.00     |         |         | 1 905       | 6 165          |
| N 65/250C   | 22.00     |         |         |             | 7 261          |
| N 65/250B   | 30.00     |         |         |             | 8 333          |
| N 65/250A   | 37.00     |         |         |             | 9 360          |

| Référence   | Moteur KW | Asp. DN | Ref. DN | Pompe seule | Groupe complet |
|-------------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|
| N 80/160E/A | 7.50      | 100     | 80      | 1 223       | 4 166          |
| N 80/160D/A | 9.20      |         |         |             | 4 725          |
| N 80/160C/A | 11.00     |         |         |             | 4 765          |
| N 80/160B/A | 15.00     |         |         | 1 851       | 5 262          |
| N 80/160A/A | 18.50     |         |         |             | 5 586          |
| N 80/200B   | 22.00     |         |         |             | 6 962          |
| N 80/200A   | 30.00     |         |         | 2 035       | 8 312          |
| N 80/250E   | 22.00     |         |         |             | 7 405          |
| N 80/250D   | 30.00     |         |         |             | 8 477          |
| N 80/250C   | 37.00     |         |         | 1 851       | 9 504          |
| N 80/250B   | 45.00     |         |         |             | 11 312         |
| N 80/250A   | 55.00     |         |         |             | 13 550         |

| Référence  | Moteur KW | Asp. DN | Ref. DN | Pompe seule | Groupe complet |
|------------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|
| N 100/200E | 18.50     | 125     | 100     | 1 969       | 6 610          |
| N 100/200D | 22.00     |         |         |             | 7 331          |
| N 100/200C | 30.00     |         |         |             | 8 403          |
| N 100/200B | 37.00     |         |         |             | 9 430          |
| N 100/200A | 45.00     |         |         | 2 143       | 11 238         |
| N 100/250B | 55.00     |         |         |             | 14 477         |
| N 100/250A | 75.00     |         |         |             | 18 253         |
|            |           |         |         |             |                |

POUR VOS COMMANDES PRÉCISER DEVANT LA RÉFÉRENCE POMPE SEULE OU GROUPE COMPLET.

VOIR TABLEAUX DES NM ET NMS PAGES 18 ET 19.

EXISTE EN VERSION BRONZE PAGE 32. AUTRES OPTIONS PAGE 34.

SUR DEMANDE : ETANCHÉITÉ PAR GARNITURE TRESSE.

VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.



POMPES CENTRIFUGES AVEC ACCOUPLEMENT - 1450 T/MIN : **N4**

| Référence    | Moteur KW | Asp. DN | Ref. DN | Pompe seule | Groupe complet |
|--------------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|
| N4 32/125F/A | 0.25      | 50      | 32      | 830         | 2 248          |
| N4 32/125D/A | 0.25      |         |         |             |                |
| N4 32/125A/A | 0.25      |         |         |             |                |
| N4 32/160B/A | 0.37      |         |         | 849         | 2 285          |
| N4 32/160A/A | 0.37      |         |         |             |                |
| N4 32/200B/A | 0.55      |         |         |             |                |
| N4 32/200A/A | 0.75      |         |         |             |                |

| Référence    | Moteur KW | Asp. DN | Ref. DN | Pompe seule | Groupe complet |
|--------------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|
| N4 40/160C/A | 0.37      | 65      | 40      | 892         | 2 333          |
| N4 40/160B/A | 0.55      |         |         |             | 2 360          |
| N4 40/160A/A | 0.75      |         |         |             | 2 381          |
| N4 40/200B/A | 1.10      |         |         | 1 025       | 2 758          |
| N4 40/200A/A | 1.10      |         |         |             |                |
| N4 40/250C/A | 1.50      |         |         |             |                |
| N4 40/250B/A | 2.20      |         |         | 1 229       | 3 470          |
| N4 40/250A/A | 3.00      |         |         |             |                |

| Référence    | Moteur KW | Asp. DN | Ref. DN | Pompe seule | Groupe complet |
|--------------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|
| N4 50/125F/A | 0.37      | 65      | 50      | 911         | 2 354          |
| N4 50/125D/A | 0.55      |         |         |             | 2 381          |
| N4 50/125A/A | 0.75      |         |         |             | 2 402          |
| N4 50/160B/A | 1.10      |         |         | 985         | 2 714          |
| N4 50/160A/A | 1.10      |         |         |             |                |
| N4 50/200C/A | 1.10      |         |         |             |                |
| N4 50/200B/A | 1.50      |         |         | 1 075       | 2 856          |
| N4 50/200A/A | 2.20      |         |         |             |                |
| N4 50/250D/A | 2.20      |         |         |             |                |
| N4 50/250C/A | 2.20      |         |         | 1 308       | 3 558          |
| N4 50/250B/A | 3.00      |         |         |             |                |
| N4 50/250A/A | 4.00      |         |         |             |                |

| Référence    | Moteur KW | Asp. DN | Ref. DN | Pompe seule | Groupe complet |
|--------------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|
| N4 65/125E/A | 0.75      | 80      | 65      | 1 050       | 2 730          |
| N4 65/125C/A | 0.75      |         |         |             | 2 786          |
| N4 65/125A/A | 1.10      |         |         |             | 2 798          |
| N4 65/160C/A | 1.10      |         |         | 1 061       | 2 842          |
| N4 65/160B/A | 1.10      |         |         |             |                |
| N4 65/160A/A | 1.50      |         |         |             |                |
| N4 65/200B/A | 2.20      |         |         | 1 158       | 3 390          |
| N4 65/200A/A | 3.00      |         |         |             |                |
| N4 65/250B   | 4.00      |         |         |             |                |
| N4 65/250A   | 5.50      |         |         | 1 905       | 4 957          |
| N4 65/315C   | 5.50      |         |         |             |                |
| N4 65/315B   | 7.50      |         |         |             |                |
| N4 65/315A   | 9.20      |         |         | 2 337       | 5 730          |
|              |           |         |         |             |                |

| Référence    | Moteur KW | Asp. DN | Ref. DN | Pompe seule | Groupe complet |
|--------------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|
| N4 80/160C/A | 1.10      | 100     | 80      | 1 223       | 3 144          |
| N4 80/160B/A | 1.50      |         |         |             | 3 186          |
| N4 80/160A/A | 2.20      |         |         |             | 3 464          |
| N4 80/200C   | 2.20      |         |         | 1 851       | 4 206          |
| N4 80/200B   | 3.00      |         |         |             |                |
| N4 80/200A   | 4.00      |         |         |             |                |
| N4 80/250C   | 4.00      |         |         | 2 035       | 4 741          |
| N4 80/250B   | 5.50      |         |         |             |                |
| N4 80/250A   | 7.50      |         |         |             |                |
| N4 80/315C   | 9.20      |         |         | 2 359       | 6 176          |
| N4 80/315B   | 11.00     |         |         |             |                |
| N4 80/315A   | 15.00     |         |         |             |                |
| N4 80/400C   | 18.50     |         |         | 3 549       | 9 744          |
| N4 80/400B   | 22.00     |         |         |             |                |
| N4 80/400A   | 30.00     |         |         |             |                |

| Référence   | Moteur KW | Asp. DN | Ref. DN | Pompe seule | Groupe complet |
|-------------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|
| N4 100/200C | 3.00      | 125     | 100     | 1 969       | 4 565          |
| N4 100/200B | 4.00      |         |         |             | 4 667          |
| N4 100/200A | 5.50      |         |         |             | 5 029          |
| N4 100/250B | 7.50      |         |         | 2 143       | 5 442          |
| N4 100/250A | 9.20      |         |         |             |                |
| N4 100/315C | 11.00     |         |         |             |                |
| N4 100/315B | 15.00     |         |         | 2 489       | 6 422          |
| N4 100/315A | 18.50     |         |         |             |                |
| N4 100/400C | 22.00     |         |         |             |                |
| N4 100/400B | 30.00     |         |         | 3 880       | 10 571         |
| N4 100/400A | 37.00     |         |         |             |                |
|             |           |         |         |             | 12 739         |

| Référence   | Moteur KW | Asp. DN | Ref. DN | Pompe seule | Groupe complet |
|-------------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|
| N4 125/250E | 5.50      | 150     | 125     | 2 350       | 5 477          |
| N4 125/250D | 7.50      |         |         |             | 5 691          |
| N4 125/250C | 9.20      |         |         |             | 6 166          |
| N4 125/250B | 11.00     |         |         | 2 677       | 6 267          |
| N4 125/250A | 15.00     |         |         |             |                |
| N4 125/315C | 18.50     |         |         |             |                |
| N4 125/315B | 22.00     |         |         | 3 677       | 10 346         |
| N4 125/315A | 30.00     |         |         |             |                |
| N4 125/400C | 37.00     |         |         |             |                |
| N4 125/400B | 45.00     |         |         | 4 102       | 12 987         |
| N4 125/400A | 55.00     |         |         |             |                |
|             |           |         |         |             | 15 157         |

| Référence   | Moteur KW | Asp. DN | Ref. DN | Pompe seule | Groupe complet |
|-------------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|
| N4 150/315D | 18.50     | 200     | 150     | 3 974       | 10 216         |
| N4 150/315C | 22.00     |         |         |             | 10 675         |
| N4 150/315B | 30.00     |         |         |             | 11 755         |
| N4 150/315A | 37.00     |         |         | 5 028       | 12 843         |
| N4 150/400C | 45.00     |         |         |             |                |
| N4 150/400B | 55.00     |         |         |             |                |
| N4 150/400A | 75.00     |         | 14 768  |             |                |
|             |           |         | 16 186  |             |                |
|             |           |         | 19 672  |             |                |

POUR VOS COMMANDES PRÉCISER DEVANT LA RÉFÉRENCE POMPE SEULE OU GROUPE COMPLET.

VOIR TABLEAUX DES NM4 ET NMS4 PAGES 20 ET 21.

DÉBIT SUPÉRIEUR À 500 M<sup>3</sup>/H. AUTRES OPTIONS PAGE 34.

EXISTE EN VERSION BRONZE PAGE 32.

SUR DEMANDE : ETANCHÉITÉ PAR GARNITURE TRESSE.

VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.

POMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE : **A**



Pompe centrifuge autoamorçante à roue ouverte.

Pour liquide propre ou légèrement chargé d'impuretés (10 mm maxi pour A40 et A50, 15 mm maxi pour A65 et A80).

Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte  
Arbre en inox 303 (inox 430 pour A65/150AE et BE).

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

AM = moteur mono 230 volts - A = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - Moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.

**Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.**

Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars (10 bars pour A80).

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres - 6 mètres (A40).

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence    | € HT | MOTEUR  |      |      | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 3.6  | 4.8  | 6    | 7.5 | 8.4  | 9.6 | 10.8 | 12  | 15  | 18  |
|--------------|------|---------|------|------|--------|--------|------|---------------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|
|              |      | Tension | KW   | A    |        |        |      |               | 60   | 80   | 100  | 125 | 140  | 160 | 180  | 200 | 250 | 300 |
| A 40-110B/A  | 508  | 400     | 0.55 | 1.6  | 1"1/2  | 1"1/2  | 18.9 | H<br>m        | 12.9 | 12.4 | 11.8 | 11  | 10.4 | 9.8 | 9    | 8.3 | 6   | 3.4 |
| AM 40-110B/A |      | 230     |      | 4.5  |        |        | 19.8 |               |      |      |      |     |      |     |      |     |     |     |
| A 40-110A/A  | 400  | 0.75    | 2.2  | 19.8 |        |        |      |               |      |      |      |     |      |     |      |     |     |     |
| AM 40-110A/A | 230  | 6       | 20.8 |      |        |        |      |               |      |      |      |     |      |     |      |     |     |     |

| Référence    | € HT | MOTEUR  |      |      | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 6    | 9    | 12   | 15  | 18   | 21  | 24   | 27   | 30  | 33  |
|--------------|------|---------|------|------|--------|--------|------|---------------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-----|-----|
|              |      | Tension | KW   | A    |        |        |      |               | 100  | 150  | 200  | 250 | 300  | 350 | 400  | 450  | 500 | 550 |
| A 50-125 CE  | 742  | 400     | 0.75 | 1.9  | 2"     | 2"     | 26.9 | H<br>m        | 12.8 | 12.2 | 11.3 | 10  | 8.5  | 7   | 5.3  | 3.3  | -   | -   |
| AM 50-125 CE | 772  | 230     |      | 5.8  |        |        | 27.8 |               |      |      |      |     |      |     |      |      |     |     |
| A 50-125 BE  | 757  | 400     | 1.10 | 2.7  |        |        | 28   |               |      |      |      |     |      |     |      |      |     |     |
| AM 50-125 BE | 802  | 230     | 7.4  | 29.1 |        |        |      |               |      |      |      |     |      |     |      |      |     |     |
| A 50-125 AE  | 788  | 400     | 1.50 | 4.3  |        |        | 29.9 |               | 19.5 | 19   | 18   | 17  | 15.5 | 14  | 12.5 | 10.5 | 8   | 5   |
| AM 50-125 AE | 864  | 230     |      | 9.2  |        |        | 31   |               |      |      |      |     |      |     |      |      |     |     |

| Référence   | € HT  | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 15   | 18  | 24  | 30  | 33  | 36   | 42  | 48  | 54  | 57  |
|-------------|-------|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
|             |       | Tension | KW   | A   |        |        |      |               | 250  | 300 | 400 | 500 | 550 | 600  | 700 | 800 | 900 | 950 |
| A 65/150C/B | 1 257 | 400     | 2.20 | 5.3 | 2"1/2  | 2"1/2  | 56.7 | H<br>m        | 17.5 | 17  | 16  | 14  | 13  | 11.5 | 9   | 6.5 | -   | -   |
| A 65/150B/B | 1 375 | 400     | 3.00 | 6.6 |        |        | 57   |               |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| A 65/150A/B | 1 410 | 400     | 4.00 | 9.6 |        |        | 58.5 |               |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |

| Référence   | € HT  | MOTEUR  |      |      | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 15   | 18   | 24  | 30   | 36   | 45   | 54   | 60   | 66   | 69   |
|-------------|-------|---------|------|------|--------|--------|------|---------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|             |       | Tension | KW   | A    |        |        |      |               | 250  | 300  | 400 | 500  | 600  | 750  | 900  | 1000 | 1100 | 1150 |
| A 80/170B/A | 1 977 | 400     | 5.50 | 10.9 | 3"     | 3"     | 80.3 | H<br>m        | 27.3 | 27.3 | 27  | 26.8 | 25.7 | 24.4 | 22.1 | 19   | 16.7 | 13.7 |
| A 80/170A/A | 2 102 | 400     | 7.50 | 14.3 |        |        | 85.8 |               |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |

POMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE : **C**



Pompe centrifuge monobloc à roue ouverte (roue vortex pour C16/1E).

Pour liquide relativement chargé d'impuretés ou émulsions (4 mm maxi).

Corps de pompe, lanterne de raccordement en fonte - Turbine en laiton - Arbre en inox 303.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

**Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.**

Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 8 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg  | m³/h<br>l/min | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5  | 1.8 | 2.4 | 3  | 3.6 | 4.8 | 6   | 6.6 |    |      |    |    |    |      |      |    |      |      |   |   |   |
|-----------|------|---------|------|-----|--------|--------|-----|---------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|------|------|----|------|------|---|---|---|
|           |      | Tension | KW   | A   |        |        |     |               | 10  | 15  | 20  | 25   | 30  | 40  | 50 | 60  | 80  | 100 | 110 |    |      |    |    |    |      |      |    |      |      |   |   |   |
| C 16/1E   | 346  | 400     | 0.15 | 1   | 1/2"   | 1/2"   | 5.2 | H<br>m        | 5   | 4.7 | 4.4 | 4.2  | 4   | 3.6 | -  | -   | -   | -   | -   |    |      |    |    |    |      |      |    |      |      |   |   |   |
| CM 16/1E  | 354  | 230     |      | 1.2 |        |        |     |               |     |     |     |      |     |     |    |     |     |     |     |    |      |    |    |    |      |      |    |      |      |   |   |   |
| C 20E     | 389  | 400     | 1.1  | 1"  |        |        |     |               |     |     |     |      |     |     |    |     |     |     |     | 1" | 6.8  | -  | -  | -  | 12.3 | 12.2 | 12 | 11.5 | 10.8 | 9 | - | - |
| CM 20E    |      | 230     | 2.5  |     |        |        |     |               |     |     |     |      |     |     |    |     |     |     |     |    |      |    |    |    |      |      |    |      |      |   |   |   |
| C 22/1E   | 400  | 400     | 0.45 |     | 1.4    | 8      | -   | -             | -   | 18  | 18  | 17.5 | 17  | 16  | 14 | 10  | 7.5 |     |     |    |      |    |    |    |      |      |    |      |      |   |   |   |
| CM 22/1E  | 425  | 230     | 3    |     |        |        |     |               |     |     |     |      |     |     |    |     |     |     |     |    |      |    |    |    |      |      |    |      |      |   |   |   |
| C 22E     | 432  | 400     | 0.55 | 1.7 | 8.3    |        |     |               |     |     |     |      |     |     |    |     |     | -   | -   | -  | 20.5 | 20 | 20 | 19 | 18   | 16.5 | 14 | 12   |      |   |   |   |
| CM 22/E   | 467  | 230     | 3.5  |     |        |        |     |               |     |     |     |      |     |     |    |     |     |     |     |    |      |    |    |    |      |      |    |      |      |   |   |   |

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |      | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 3.6  | 4.8  | 6    | 6.6  | 8.4 | 9.6  | 10.8 | 12   | 13.2 | 15  |      |    |      |      |      |      |      |      |    |    |    |
|-----------|------|---------|------|------|--------|--------|------|---------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|------|------|------|------|------|------|----|----|----|
|           |      | Tension | KW   | A    |        |        |      |               | 60   | 80   | 100  | 110  | 140 | 160  | 180  | 200  | 220  | 250 |      |    |      |      |      |      |      |      |    |    |    |
| C 4/1/A   | 497  | 400     | 0.55 | 1.7  | 1"1/2  | 1"1/2  | 10.8 | H<br>m        | 15.6 | 15.4 | 15.2 | 15   | 14  | 13.1 | 12   | 10.8 | 9.5  | 7   |      |    |      |      |      |      |      |      |    |    |    |
| CM 4/1/A  | 522  | 230     |      | 4.5  |        |        | 11.8 |               |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |    |      |      |      |      |      |      |    |    |    |
| C 4/A     | 564  | 400     | 0.75 | 2.2  |        |        | 11.8 |               |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     | 12.8 | 19 | 18.8 | 18.5 | 18.3 | 17.7 | 17.4 | 16.8 | 16 | 15 | 13 |
| CM 4/A    |      | 230     | 5.7  |      |        |        |      |               |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |    |      |      |      |      |      |      |    |    |    |
| C 41E     | 682  | 400     | 1.10 | 2.7  | 18.5   | -      |      | -             | 22.4 | 22.3 | 22.2 | 21.5 | 21  | 20.5 | 19.5 | 18   | 15.5 |     |      |    |      |      |      |      |      |      |    |    |    |
| CM 41E    | 739  | 230     | 7.4  | 19.3 |        |        |      |               |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |    |      |      |      |      |      |      |    |    |    |

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 30 - EXISTE EN VERSION ARBRE NU - VOIR PAGE 33.



## POMPES À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE : CT

**NOUVEAU**



CT 60

CT 61

Pompe monobloc à accélération périphérique.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe en fonte - Lanterne de raccordement en laiton

Turbine en laiton - Arbre en inox 430.

CT 60 (Aspiration axiale) - CT 61 (Aspiration latérale)

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection

IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

Température du liquide jusqu'à + 60°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg  | m³/h<br>l/min | 0.48 | 0.6  | 0.75 | 0.96 | 1.2  | 1.5 | 1.89 | 2.3 |
|-----------|------|---------|------|-----|--------|--------|-----|---------------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|
|           |      | Tension | KW   | A   |        |        |     |               | 8    | 10   | 12.5 | 16   | 20   | 25  | 31.5 | 38  |
| CT 60     | 172  | 400     | 0.33 | 1.1 | 1"     | 1"     | 4.9 | H<br>m        | 41   | 38.5 | 35.5 | 31   | 25.5 | 19  | 11   | 3   |
| CTM 60    |      | 230     |      | 2.5 |        |        |     |               |      |      |      |      |      |     |      |     |
| CT 61     | 400  | 1.1     |      |     |        |        |     |               |      |      |      |      |      |     |      |     |
| CTM 61    | 230  | 2.5     |      |     |        |        |     |               |      |      |      |      |      |     |      |     |

**NOUVEAU**  
**NOUVEAU**

## POMPES À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE : T - TP



Pompe monobloc à accélération périphérique.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, lanterne de raccordement en fonte - Turbine en laiton -

Arbre en inox 303 pour T70-76 et TP 78-80-100.

Arbre en inox 430 pour T61-65-100-125 et TP 132-132R.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection

IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

TM - TPM = moteur mono 230 volts.

T - TP = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.

Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.

Température du liquide jusqu'à + 90°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg  | m³/h<br>l/min | 0.06 | 0.12 | 0.24 | 0.38 | 0.48 | 0.6 | 0.75 | 1  |
|-----------|------|---------|------|-----|--------|--------|-----|---------------|------|------|------|------|------|-----|------|----|
|           |      | Tension | KW   | A   |        |        |     |               | 1    | 2    | 4    | 6.3  | 8    | 10  | 12.5 | 16 |
| TP 78/A   | 376  | 400     | 0.37 | 1.3 | 1/2"   | 1/2"   | 8.2 | H<br>m        | 75   | 70   | 60   | 50   | 42   | 35  | 25   | 15 |
| TPM 78/A  |      | 230     |      | 2.8 |        |        |     |               |      |      |      |      |      |     |      |    |

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 0.38 | 0.48 | 0.6 | 0.75 | 1  | 1.2 | 1.5 | 1.89 | 2.4 | 3  | 3.6 |        |        |      |        |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
|-----------|------|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|------|------|-----|------|----|-----|-----|------|-----|----|-----|--------|--------|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
|           |      | Tension | KW   | A   |        |        |      |               | 6.3  | 8    | 10  | 12.5 | 16 | 20  | 25  | 31.5 | 40  | 50 | 60  |        |        |      |        |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| T 61E     | 229  | 400     | 0.33 | 1.1 | 1"     | 1"     | 6.3  | H<br>m        | 38   | 36   | 34  | 31.5 | 28 | 24  | 19  | 12.5 | 5   | -  | -   |        |        |      |        |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| TM 61E    |      | 230     |      | 2.5 |        |        |      |               |      |      |     |      |    |     |     |      |     |    |     |        |        |      |        |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| T 65E     | 400  | 1.6     |      |     |        |        |      |               |      |      |     |      |    |     |     |      |     |    |     |        |        |      |        |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| TM 65E    | 230  | 3.5     |      |     |        |        |      |               |      |      |     |      |    |     |     |      |     |    |     |        |        |      |        |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| T 70/A    | 378  | 400     | 0.75 | 2.2 | 1"     | 1"     | 11.2 | H<br>m        | -    | 59   | 57  | 55   | 51 | 48  | 43  | 38   | 30  | 22 | 10  |        |        |      |        |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| TM 70/A   | 230  | 6       |      |     |        |        |      |               |      |      |     |      |    |     |     |      |     |    |     |        |        |      |        |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| T 76E     | 593  | 400     | 1.10 | 3   |        |        |      |               |      |      |     |      |    |     |     |      |     |    |     | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 18.4 | H<br>m | -   | 70  | 68  | 67  | 65  | 62 | 58 | 53 | 46 | 38 | 26 |
| TM 76E    | 230  | 7.4     |      |     |        |        |      |               |      |      |     |      |    |     |     |      |     |    |     |        |        |      |        |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| TP 80E    | 567  | 400     | 0.75 | 1.9 | 3/4"   | 3/4"   | 16.4 | H<br>m        | 90   | 85   | 79  | 73   | 61 | 48  | 34  | 20   | -   | -  | -   |        |        |      |        |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| TPM 80E   | 230  | 5.8     |      |     |        |        |      |               |      |      |     |      |    |     |     |      |     |    |     |        |        |      |        |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| TP 100/A  | 863  | 400     | 2.20 | 5.5 |        |        |      |               |      |      |     |      |    |     |     |      |     |    |     | 23.2   | H<br>m | -    | 160    | 157 | 151 | 140 | 129 | 115 | 99 | 82 | -  | -  |    |    |

| Référence | € HT  | MOTEUR  |      |      | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 1.89 | 2.4 | 3   | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6   |
|-----------|-------|---------|------|------|--------|--------|------|---------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           |       | Tension | KW   | A    |        |        |      |               | 31.5 | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90  | 100 |
| T 100/A   | 1 024 | 400     | 3.00 | 6.6  | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 32.5 | 103           | 97   | 89  | 82  | 75  | 68  | -   | -   |     |
| T 125/A   | 1 411 | 400     | 4.00 | 9.6  |        |        | 39.5 | H<br>m        | -    | 125 | 110 | 90  | 75  | 60  | -   | -   |
| TP 132R/A | 2 164 | 400     | 5.50 | 10.9 |        |        | 53.6 | H<br>m        | 145  | 135 | 120 | 110 | 95  | 70  | -   | -   |
| TP 132/A  | 2 282 | 400     | 7.50 | 14.3 |        |        | 58.5 | H<br>m        | -    | -   | -   | -   | -   | 165 | 143 | 120 |

Caractéristiques avec hauteur d'aspiration de 2 à 3 mètres maximum

EXISTE EN VERSION BRONZE VOIR PAGE 30 - EXISTE EN VERSION ARBRE NU - VOIR PAGE 33.

## POMPES AUTOAMORÇANTES À ANNEAU LIQUIDE : CA



Pompe autoamorçante à anneau liquide avec turbine à ailettes radiales.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, lanterne de raccordement en fonte - Turbine en laiton - Arbre en inox 303 (Inox 430 pour CA60E).

Garniture mécanique en carbone dur/céramique/FPM.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

**Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.**

Température du liquide jusqu'à + 90°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres.

**Exécutions spéciales sur demande.**

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg | m³/h<br>l/min | 0.12 | 0.24 | 0.38 | 0.48 | 0.6  | 0.75 | 1  | 1.2 | 1.5  | 1.89 | 2.4 |
|-----------|------|---------|------|-----|--------|--------|----|---------------|------|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|
|           |      | Tension | KW   | A   |        |        |    |               | 2    | 4    | 6.3  | 8    | 10   | 12.5 | 16 | 20  | 25   | 31.5 | 40  |
| CA 60E    | 342  | 400     | 0.15 | 1   | 1/2"   | 1/2"   | 6  | H<br>m        | 20   | 18   | 15.5 | 13   | 10.5 | 6.5  | -  | -   | -    | -    | -   |
| CAM 60E   |      | 230     |      | 1.6 |        |        |    |               |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      |     |
| CA 80E    | 373  | 400     | 1.6  | 1"  | 1"     | 10.8   | -  |               | -    | -    | 42   | 41   | 40   | 37   | 34 | 30  | 25   | 17   |     |
| CAM 80E   | 388  | 230     | 3.3  |     |        |        |    |               |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      | -   |
| CA 90/A   | 416  | 400     | 1.7  | -   | -      | 11.4   | -  |               | -    | -    | 53   | 51   | 48   | 44   | 39 | 34  | 26.5 | 17   |     |
| CAM 90/A  | 452  | 230     | 4.5  |     |        |        |    |               |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      | -   |
| CA 91/A   | 487  | 400     | 2.2  | -   | -      | 11.4   | -  |               | -    | -    | 53   | 51   | 48   | 44   | 39 | 34  | 26.5 | 17   |     |
| CAM 91/A  |      | 230     | 5.7  |     |        |        |    |               |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      | -   |

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 30 - EXISTE EN VERSION ARBRE NU - VOIR PAGE 33.

## POMPES VOLUMÉTRIQUES À ENGRENAGES : I - IR



Pompe volumétrique à engrenages.

Pour fioul, gaz-oil, huile et liquides lubrifiants.

Corps de pompe en fonte - Engrenages et arbre en acier 18 NI Cr Mo 5 UNI 8550.

Bague d'étanchéité sur l'arbre en FPM.

Moteur 1450 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

**Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.**

Température du liquide jusqu'à + 90°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Hauteur d'aspiration maxi : 4 mètres.

**Exécutions spéciales sur demande.**

| Référence  | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 0.6<br>10 |
|------------|------|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|-----------|
|            |      | Tension | KW   | A   |        |        |      |               |           |
| I 25/4/4   | 709  | 400     | 0.25 | 0.8 | 1"     | 1"     | 10   | Δp<br>Bars    | 2         |
| IM 25/4/A  | 773  | 230     |      | 2.1 |        |        | 11.7 |               |           |
| IR 25/4/A  | 740  | 400     | 0.37 | 1.2 |        |        | 11.6 |               | 5         |
| IRR 25/4/A | 975  | 400     | 0.75 | 1.9 |        |        | 15.8 |               |           |

## POMPES IMMERGÉES À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE : B-VT



Pompe périphérique verticale avec hydraulique immergée - Profondeur d'immersion : 170 mm.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe en bronze - Turbine en laiton - Arbre en inox 430.

Coussinet sur l'arbre en acier au chrome-molybdène (Anticorrosif) - Coussinet dans le corps de pompe en polymère .

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54.

Température du liquide : Eau jusqu'à + 90°C - Huile jusqu'à + 150°C.

Viscosité cinématique maxi : 20 mm²/s à 50°C (2,9 °E).

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Dépression maxi : 0,9 bar.

**Exécutions spéciales sur demande.**

| Référence   | € HT | MOTEUR  |      |     | Ref. F | Kg  | m³/h<br>l/min | 0    | 0.3  | 0.48 | 0.6  | 0.75 | 0.96 | 1.2  | 1.5 | 1.89 | 2.4 | 3  |
|-------------|------|---------|------|-----|--------|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|----|
|             |      | Tension | KW   | A   |        |     |               | 0    | 5    | 8    | 10   | 12.5 | 16   | 20   | 25  | 31.5 | 40  | 50 |
| B-VT 60/170 | 501  | 400     | 0.33 | 1.1 | 3/4"   | 8.2 | H             | 43   | 37   | 33   | 30.5 | 27.5 | 23.5 | 19.5 | 15  | 8.5  | 2   | -  |
| B-VT 65/170 | 521  | 400     | 0.45 | 1.6 |        | 8.4 | m             | 48.5 | 42.5 | 39   | 37   | 34.5 | 31   | 27   | 23  | 17.5 | 10  | 2  |

POMPES SPÉCIALES EAU DE MER : **NM-EDM**



Pompe centrifuge monobloc avec accouplement direct moteur-pompe.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe et lanterne en fonte - Turbine en bronze (en laiton pour NM 40/20) - Arbre en inox 316 - Boulonnerie en inox 316.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kw - 400/690 volts ≥ 4.00 kW.

2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54.

**Rendement moteur IE2 ≥ 0.75 KW.**

Température du liquide jusqu'à + 45°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

**Exécutions spéciales sur demande.**

| Référence       | € HT  | MOTEUR |      | Asp. DN | Ref. DN | Kg   | m³/h<br>l/min | H m  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |     |
|-----------------|-------|--------|------|---------|---------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|-----|
|                 |       | KW     | A    |         |         |      |               | 15   | 16.8 | 18.9 | 21   | 24   | 27   | 30   | 33   | 37.8 | 42   | 48   | 54   | 60 | 72   | 81   |     |
| NM 40/16B/B-EDM | 1 498 | 3.00   | 6.6  | 65      | 40      | 48   | H m           | 29   | 28.8 | 28   | 27.5 | 26.5 | 25   | 23.5 | 21.5 | 18   | 14   | -    | -    | -  | -    | -    |     |
| NM 40/16A/B-EDM | 1 688 | 4.00   | 9.6  |         |         | 49.5 |               | 37   | 36.5 | 36.5 | 36   | 35   | 33.5 | 32   | 30.5 | 27   | 23.5 | 17   | -    | -  | -    | -    | -   |
| NM 40/20B/A-EDM | 2 161 | 5.50   | 10.9 |         |         | 66   |               | 50   | 49.5 | 48.5 | 47.5 | 45.5 | 43.5 | 41.5 | 37.5 | 30.5 | -    | -    | -    | -  | -    | -    | -   |
| NM 40/20A/A-EDM | 2 321 | 7.50   | 14.3 |         |         | 72   |               | 57.5 | 57   | 56.5 | 55.5 | 54.5 | 52.5 | 50.5 | 48   | 42.5 | 35   | -    | -    | -  | -    | -    | -   |
| NM 50/16B/B-EDM | 2 320 | 5.50   | 10.9 |         |         | 50   |               | 40   | 64   | -    | -    | -    | -    | -    | 31   | 30.5 | 29.5 | 28   | 26   | 24 | 21.5 | 15.5 | 9.5 |
| NM 50/16A/B-EDM | 2 471 | 7.50   | 14.3 | 70.5    | -       |      | -             |      | -    | -    | -    | -    | -    | 38.5 | 38   | 37.5 | 36.5 | 34.5 | 32.5 | 30 | 24   | 19   |     |

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 31.

POMPES SPÉCIALES EAU DE MER : **A-EDM**



Pompe centrifuge autoamorçante à roue ouverte.

Pour liquide propre ou légèrement chargé d'impuretés (10 mm maxi pour A40 et A50, 15 mm maxi pour A65 et A80).

Corps de pompe et lanterne de raccordement en fonte - Turbine en bronze - Arbre en inox 316 - Boulonnerie en inox 316.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

AM = moteur mono 230 volts - A = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kw - moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.

**Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.**

Température du liquide jusqu'à + 90°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars (10 bars pour A80).

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

**Exécutions spéciales sur demande.**

| Référence        | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | H m  |      |      |     |      |     |      |     |    |     |
|------------------|------|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|----|-----|
|                  |      | Tension | KW   | A   |        |        |      |               | 3.6  | 4.8  | 6    | 7.5 | 8.4  | 9.6 | 10.8 | 12  | 15 | 18  |
| A 40-110B/A-EDM  | 715  | 400     | 0.55 | 1.6 | 1"1/2  | 1"1/2  | 18.9 | H m           | 12.9 | 12.4 | 11.8 | 11  | 10.4 | 9.8 | 9    | 8.3 | 6  | 3.4 |
| AM 40-110B/A-EDM |      | 230     |      | 4.5 |        |        | 19.8 |               |      |      |      |     |      |     |      |     |    |     |
| A 40-110A/A-EDM  | 400  | 2       | 19.8 |     |        |        |      |               |      |      |      |     |      |     |      |     |    |     |
| AM 40-110A/A-EDM | 230  | 6       | 20.8 |     |        |        |      |               |      |      |      |     |      |     |      |     |    |     |

| Référence        | € HT  | MOTEUR  |      |      | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | H m  |      |      |    |      |    |      |      |    |    |
|------------------|-------|---------|------|------|--------|--------|------|---------------|------|------|------|----|------|----|------|------|----|----|
|                  |       | Tension | KW   | A    |        |        |      |               | 6    | 9    | 12   | 15 | 18   | 21 | 24   | 27   | 30 | 33 |
| A 50-125 CE-EDM  | 1 171 | 400     | 0.75 | 2.3  | 2"     | 2"     | 26.9 | H m           | 12.8 | 12.2 | 11.3 | 10 | 8.5  | 7  | 5.3  | 3.3  | -  | -  |
| AM 50-125 CE-EDM | 1 209 | 230     |      | 5.8  |        |        | 27.8 |               |      |      |      |    |      |    |      |      |    |    |
| A 50-125 BE-EDM  | 1 189 | 400     | 1.10 | 2.9  |        |        | 28   |               |      |      |      |    |      |    |      |      |    |    |
| AM 50-125 BE-EDM | 1 197 | 230     | 7.4  | 29.1 |        |        |      |               |      |      |      |    |      |    |      |      |    |    |
| A 50-125 AE-EDM  | 1 228 | 400     | 1.50 | 4.3  | 2"     | 2"     | 29.9 | H m           | 19.5 | 19   | 18   | 17 | 15.5 | 14 | 12.5 | 10.5 | 8  | 5  |
| AM 50-125 AE-EDM | 1 324 | 230     |      | 9.2  |        |        | 31   |               |      |      |      |    |      |    |      |      |    |    |

| Référence       | € HT  | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg | m³/h<br>l/min | H m  |    |      |      |      |      |      |     |     |    |
|-----------------|-------|---------|------|-----|--------|--------|----|---------------|------|----|------|------|------|------|------|-----|-----|----|
|                 |       | Tension | KW   | A   |        |        |    |               | 15   | 18 | 24   | 30   | 33   | 36   | 42   | 48  | 54  | 57 |
| A 65/150C/B-EDM | 1 728 | 400     | 2.20 | 5.3 | 2"1/2  | 2"1/2  | 46 | H m           | 17.5 | 17 | 16   | 14   | 13   | 11.5 | 9    | 6.5 | -   | -  |
| A 65/150B/B-EDM | 1 933 | 400     | 3.00 | 6.6 |        |        | 54 |               | 21.5 | 21 | 19.5 | 17.5 | 16.5 | 15.5 | 12.5 | 9.5 | 6.5 | -  |
| A 65/150A/B-EDM | 1 973 | 400     | 4.00 | 9.6 |        |        | 58 |               | 29   | 28 | 27   | 25.5 | 24.5 | 23.5 | 21   | 18  | 14  | 11 |

| Référence       | € HT  | MOTEUR  |      |      | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | H m  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|-------|---------|------|------|--------|--------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                 |       | Tension | KW   | A    |        |        |      |               | 15   | 18   | 24   | 30   | 36   | 45   | 54   | 60   | 66   | 69   |
| A 80/170B/A-EDM | 2 735 | 400     | 5.50 | 11.1 | 3"     | 3"     | 79.3 | H m           | 27.3 | 27.3 | 27   | 26.8 | 25.7 | 24.4 | 22.1 | 19   | 16.7 | 13.7 |
| A 80/170A/A-EDM | 2 909 | 400     | 7.50 | 14.9 |        |        | 85.5 |               | 33.6 | 33.2 | 32.9 | 32.5 | 31.6 | 30.5 | 28.1 | 25.3 | 23.2 | 20.4 |

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 30.

POUR LES APPLICATIONS EAU DE MER, IL EST PRÉCONISÉ D'UTILISER DES ANODES POUR ÉVITER LE PHÉNOMÈNE D'ÉLECTROLYSE SUR LES POMPES (VOIR PAGE 34).

## POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES MONOBLOC INOX : **MXSU**



Pompe multicellulaire verticale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel.

Utilisations spéciales pour : espaces limités sans ventilation - installations exposées à projections d'eau - marche silencieuse demandée.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Chemise extérieure, corps d'aspiration, corps d'étages, chemise moteur et turbines en inox 304. Arbre en inox 303. Pied en fonte avec traitement cataphorèse.

1 Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur (Côté turbine)  
Chambre à huile intermédiaire.

1 Garniture mécanique stéatite/carbone dur (Côté moteur).

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 68 (Pour immersion continue) - Bobinage à sec triple imprégnation résistant à l'humidité. Version monophasée livré sans condensateur.

Température du liquide jusqu'à + 35°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Livrée avec câble d'alimentation 2 mètres (Protection thermique en monophasée).

**Exécutions spéciales sur demande.**

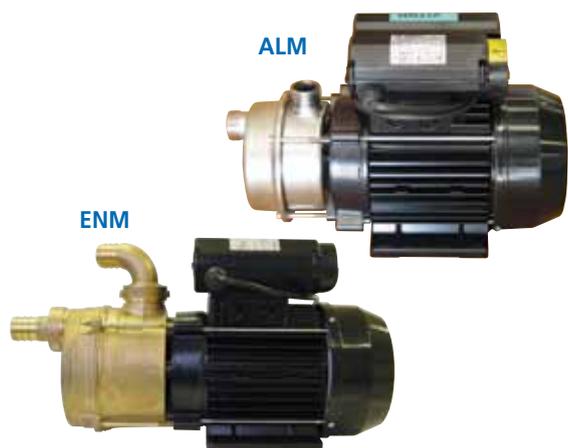
| Référence   | € HT | MOTEUR  |      |     | Haut. | Kg   | m³/h<br>l/min | H m |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
|-------------|------|---------|------|-----|-------|------|---------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
|             |      | Tension | KW   | A   |       |      |               | 0   | 1    | 1.5  | 2    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5 |  |
| MXSU 203/A  | 743  | 400     | 0.55 | 1.4 | 524   | 11.3 | H<br>m        | 33  | 31   | 29.5 | 27.5 | 25   | 22   | 19   | 16   | 12  |  |
| MXSUM 203/A |      | 230     |      | 3.5 |       | 12.3 |               |     |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
| MXSU 204/A  |      | 400     | 0.55 | 1.6 | 524   | 11.5 |               | 44  | 41.5 | 39.5 | 36.5 | 33.5 | 29.5 | 25.5 | 21   | 16  |  |
| MXSUM 204/A |      | 230     |      | 4   |       | 12.5 |               |     |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
| MXSU 205/A  | 794  | 400     | 0.75 | 1.9 | 548   | 12   |               | 53  | 49.5 | 47   | 44   | 40   | 35   | 30   | 25   | 19  |  |
| MXSUM 205/A |      | 230     |      | 5   |       | 13.6 |               |     |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
| MXSU 206/A  | 965  | 400     | 0.90 | 2.2 | 572   | 13.3 |               | 65  | 61   | 58   | 54   | 49   | 43   | 37   | 30.5 | 23  |  |
| MXSUM 206/A |      | 230     |      | 6   |       | 14.8 |               |     |      |      |      |      |      |      |      |     |  |

| Référence   | € HT  | MOTEUR  |      |     | Haut. | Kg   | m³/h<br>l/min | H m |     |      |      |      |     |      |      |      |    |
|-------------|-------|---------|------|-----|-------|------|---------------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|----|
|             |       | Tension | KW   | A   |       |      |               | 0   | 2.5 | 3    | 3.5  | 4    | 4.5 | 5    | 6    | 7    | 8  |
| MXSU 404/A  | 932   | 400     | 0.90 | 2.2 | 524   | 12.4 | H<br>m        | 43  | 39  | 38   | 36.5 | 34.5 | 33  | 30.5 | 25.5 | 19.5 | 13 |
| MXSUM 404/A |       | 230     |      | 6   |       | 14   |               |     |     |      |      |      |     |      |      |      |    |
| MXSU 405/A  | 1 053 | 400     | 1.10 | 2.6 | 548   | 12.9 |               | 53  | 48  | 46.5 | 45   | 42.5 | 40  | 37.5 | 31   | 24   | 15 |
| MXSUM 405/A |       | 230     |      | 7   |       | 14.4 |               |     |     |      |      |      |     |      |      |      |    |

| Référence   | € HT  | MOTEUR  |      |     | Haut. | Kg   | m³/h<br>l/min | H m  |      |    |      |      |      |      |      |  |  |
|-------------|-------|---------|------|-----|-------|------|---------------|------|------|----|------|------|------|------|------|--|--|
|             |       | Tension | KW   | A   |       |      |               | 0    | 5    | 6  | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |  |  |
| MXSU 803/A  | 1 105 | 400     | 1.10 | 2.6 | 548   | 12.5 | H<br>m        | 34.5 | 29.5 | 28 | 26.5 | 24.5 | 22.5 | 20   | 16.5 |  |  |
| MXSUM 803/A |       | 230     |      | 7   |       | 14.1 |               |      |      |    |      |      |      |      |      |  |  |
| MXSU 804/A  | 1 225 | 400     | 1.50 | 3.8 |       | 14.7 |               | 45.5 | 39   | 37 | 35   | 32.5 | 30   | 26.5 | 22.5 |  |  |



## POMPES CENTRIFUGES BRONZE ET INOX : EN - AL - ECC



Pompes en bronze : liquides : eau - eau de mer - huile - gaz-oil...  
 Pompes en inox : liquides : alimentaires - industriels - eau de mer...  
 Pompes en bronze : corps de pompe et turbine en bronze - Arbre en inox 316.  
 Pompes en inox : corps de pompe et arbre en inox 316 - Turbine en inox 316.  
 Bouton marche/arrêt sur les versions monophasées.  
 Garniture mécanique en carbone / céramique / FPM.  
 Température du liquide jusqu'à + 130°C.  
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.  
 Densité maxi : 1.1 g/m3.  
 Hauteur d'aspiration maxi : 6 mètres.  
**Exécutions spéciales sur demande.**

### Pompes en Bronze autoamorçantes

| Référence        | € HT | MOTEUR  |         |      | Asp. F      | Ref. F | Kg    | Hm  | 1 m | 5 m | 10 m | 15 m |
|------------------|------|---------|---------|------|-------------|--------|-------|-----|-----|-----|------|------|
|                  |      | Tension | Vitesse | kW   |             |        |       |     |     |     |      |      |
| ART.510 - ENT 20 | 349  | 400     | 2800    | 0.37 | 3/4" x 20   | 5.9    | l/min | 32  | 27  | 21  | 15   |      |
| ART.500 - ENM 20 |      | 230     |         |      |             |        |       |     |     |     |      |      |
| ART.511 - ENT 25 | 464  | 400     | 1400    | 0.45 | 1" x 25     | 9      |       | 53  | 38  | 16  | -    |      |
| ART.501 - ENM 25 |      | 230     |         |      |             |        |       |     |     |     |      |      |
| ART.512 - ENT 30 | 590  | 400     | 1400    | 0.75 | 1" 1/2 x 30 | 11.9   |       | 89  | 71  | 43  | 9    |      |
| ART.502 - ENM 30 |      | 230     |         |      |             |        |       |     |     |     |      |      |
| ART.513 - ENT 35 | 602  | 400     | 1400    | 0.75 | 1" 1/2 x 35 | 12     |       | 89  | 71  | 43  | 9    |      |
| ART.503 - ENM 35 |      | 230     |         |      |             |        |       |     |     |     |      |      |
| ART.514 - ENT 40 | 638  | 400     | 1400    | 0.80 | 1" 1/2 x 40 | 13.8   |       | 149 | 119 | 78  | 32   |      |
| ART.504 - ENM 40 |      | 230     |         |      |             |        |       |     |     |     |      |      |
| ART.515 - ENT 50 | 932  | 400     | 1400    | 1.50 | 2" x 50     | 20.7   | 262   | 227 | 180 | 129 |      |      |
| ART.505 - ENM 50 |      | 230     |         |      |             |        |       |     |     |     | 250  | 215  |

### Pompes en Bronze autoamorçantes

| Référence             | € HT  | MOTEUR  |         |      | Asp. F      | Ref. F | Kg    | Hm  | Hm  |     |      | Intensité en A |     |      |
|-----------------------|-------|---------|---------|------|-------------|--------|-------|-----|-----|-----|------|----------------|-----|------|
|                       |       | Tension | Vitesse | kW   |             |        |       |     | 1 m | 5 m | 10 m | 1 m            | 5 m | 10 m |
| ART.520 A - ECC 12/20 | 548   | 12      | 2400    | 0.20 | 3/4" x 20   | 5.1    | l/min | 23  | 16  | 5   | 18   | 19             | 20  |      |
| ART.520 B - ECC 24/20 |       | 24      | 2400    |      |             |        |       | 26  | 20  | 9   | 10   | 11             | 12  |      |
| ART.521 - ECC 12/25   | 802   | 24      | 1500    | 0.45 | 1" x 25     | 9      |       | 62  | 44  | 14  | 30   | 33             | 37  |      |
| ART.522 - ECC 24/25   |       | 24      | 1600    |      |             |        |       | 67  | 50  | 26  | 17   | 18             | 20  |      |
| ART.524 - ECC 24/40   | 1 408 | 24      | 1500    | 0.75 | 1" 1/2 x 40 | 14.9   |       | 166 | 125 | 70  | 36   | 39             | 42  |      |

### Pompes en Inox

| Référence        | € HT  | MOTEUR  |         |      | Asp. F | Ref. F | Kg    | Hm  | 1 m | 5 m | 10 m | 15 m | 20 m | 25 m | 30 m |
|------------------|-------|---------|---------|------|--------|--------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|                  |       | Tension | Vitesse | kW   |        |        |       |     |     |     |      |      |      |      |      |
| ART.711 - ALT 25 | 811   | 400     | 1400    | 0.45 | 1"     | 9      | l/min | 43  | 28  | 8   | -    | -    | -    | -    |      |
| ART.701 - ALM 25 |       | 230     |         |      |        |        |       |     |     |     |      |      |      |      |      |
| ART.712 - ALT 30 | 956   | 400     | 2800    | 1.50 | 1"     | 13.3   |       | 89  | 80  | 70  | 59   | 48   | 37   | 26   |      |
| ART.702 - ALM 30 |       | 230     |         |      |        |        |       |     |     |     |      |      |      |      |      |
| ART.714 - ALT 40 | 1 101 | 400     | 1400    | 0.90 | 1" 1/4 | 13.9   |       | 137 | 112 | 76  | 24   | -    | -    | -    |      |
| ART.704 - ALM 40 |       | 230     |         |      |        |        |       |     |     |     |      |      |      |      |      |
| ART.715 - ALT 50 | 1 491 | 400     | 1400    | 1.90 | 2"     | 19.8   | 205   | 176 | 140 | 104 | 69   | 32   | -    |      |      |
| ART.711 - ALT 25 |       | 230     |         | 1.50 |        |        |       |     |     |     |      |      |      |      |      |

### Pompes en Inox

| Référence          | € HT  | MOTEUR  |         |      | Asp. F | Ref. F | Kg    | Hm  | Hm  |     |      | Intensité en A |     |      |
|--------------------|-------|---------|---------|------|--------|--------|-------|-----|-----|-----|------|----------------|-----|------|
|                    |       | Tension | Vitesse | kW   |        |        |       |     | 1 m | 5 m | 10 m | 1 m            | 5 m | 10 m |
| ART.721 - AL 12/25 | 1 142 | 12      | 1700    | 0.45 | 1"     | 8.9    | l/min | 49  | 36  | 17  | 25   | 28             | 30  |      |
| ART.722 - AL 24/25 |       | 24      | 1800    |      |        |        |       | 54  | 42  | 23  | 14   | 16             | 17  |      |
| ART.724 - AL 24/40 | 1 873 | 24      | 1500    | 0.75 | 1" 1/4 | 14.7   |       | 146 | 112 | 65  | 35   | 39             | 43  |      |

### Pompes en Inox (Turbines polypropylène)

| Référence           | € HT | MOTEUR  |         |      | Asp. F | Ref. F | Kg    | Hm | Hm  |      |      |      | Intensité en A |
|---------------------|------|---------|---------|------|--------|--------|-------|----|-----|------|------|------|----------------|
|                     |      | Tension | Vitesse | kW   |        |        |       |    | 1 m | 10 m | 20 m | 30 m |                |
| ART.528 - ECC 12/26 | 796  | 12      | 2650    | 0.50 | 1"     | 7.9    | l/min | 61 | 53  | 23   | 2    | 35   |                |
| ART.529 - ECC 24/26 |      | 24      | 2700    | 0.50 |        |        |       | 61 | 56  | 32   | 11   | 19   |                |

EXISTE EN VERSION ARBRE NU - VOIR PAGE 33.

**POMPES AUTOAMORÇANTES BRONZE : B-NG**

Caractéristiques hydrauliques page 07.

| Référence   | € HT  |
|-------------|-------|
| B-NG 3/A    | 1 326 |
| B-NGM 3/A   | 1 344 |
| B-NG 4/A    | 1 369 |
| B-NGM4/A    | 1 377 |
| B-NG 5/16E  | 1 852 |
| B-NGM 5/16E | 1 910 |
| B-NG 5/18E  | 1 852 |
| B-NGM 5/18E | 1 910 |
| B-NG 5/22E  | 1 852 |
| B-NGM 5/22E | 1 910 |
| B-NG 6/18E  | 1 964 |
| B-NGM 6/18E | 2 111 |
| B-NG 6/22E  | 1 964 |
| B-NGM 6/22E | 2 111 |
| B-NG 7/16/A | 2 049 |
| B-NG 7/18/A | 2 049 |
| B-NG 7/22/A | 2 049 |



**POMPES CENTRIFUGES EN BRONZE AVEC PRÉFILTRE : B-NMP**

Caractéristiques hydrauliques page 72.

| Référence       | € HT  |
|-----------------|-------|
| B-NMP 32/12 FE  | 2 666 |
| B-NMPM 32/12 FE | 2 736 |
| B-NMP 32/12 DE  | 2 709 |
| B-NMPM 32/12 DE | 2 752 |
| B-NMP 32/12 AE  | 2 726 |
| B-NMPM 32/12 AE | 2 813 |
| B-NMP 32/12 SE  | 2 770 |
| B-NMPM 32/12 SE | 3 229 |
| B-NMP 50/12 HE  | 2 995 |
| B-NMPM 50/12 HE | 3 086 |
| B-NMP 50/12 GE  | 3 040 |
| B-NMPM 50/12 GE | 3 501 |
| B-NMP 50/12 F/A | 3 160 |
| B-NMP 50/12 D/A | 3 400 |
| B-NMP 65/16 F/A | 6 045 |
| B-NMP 65/16 E/A | 6 499 |
| B-NMP 65/16 D/A | 6 679 |
| B-NMP 65/16 C/A | 8 443 |
| B-NMP 65/16 A/A | 8 805 |

**POMPES AUTOAMORÇANTES À ANNEAU LIQUIDE EN BRONZE : B-CA**

Caractéristiques hydrauliques page 26.

| Référence  | € HT |
|------------|------|
| B-CA 60 E  | 605  |
| B-CAM 60 E | 605  |
| B-CA 80/A  | 691  |
| B-CAM 80/A | 705  |
| B-CA 90/A  | 781  |
| B-CAM 90/A | 814  |
| B-CA 91/A  | 856  |
| B-CAM 91/A | 856  |



**POMPES À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE EN BRONZE : B-CT / B-T / B-TP**

Caractéristiques hydrauliques page 25.

| Référence  | € HT  |
|------------|-------|
| B-CT 61 E  | 301   |
| B-CTM 61 E | 301   |
| B-T 61 E   | 542   |
| B-TM 61 E  | 542   |
| B-TP 78/A  | 850   |
| B-TPM 78/A | 850   |
| B-T 70 E   | 668   |
| B-TM 70 E  | 686   |
| B-TP 80 E  | 1 024 |
| B-TPM 80 E | 1 024 |



**POMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE BRONZE : BC**

Caractéristiques hydrauliques page 24.

| Référence   | € HT  |
|-------------|-------|
| B-C 16/1 E  | 645   |
| B-CM 16/1 E | 645   |
| B-C 20 / A  | 717   |
| B-CM 20 / A | 717   |
| B-C 22/1/A  | 754   |
| B-CM 22/1/A | 766   |
| B-C 22 / A  | 764   |
| B-CM 22 / A | 785   |
| B-C 41/1 E  | 1 060 |
| B-CM 41/1 E | 1 060 |
| B-C 41 E    | 1 072 |
| B-CM 41 E   | 1 136 |



**POMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE BRONZE : B-A**

Caractéristiques hydrauliques page 24.

| Référence       | € HT  |
|-----------------|-------|
| B-A 40/110 B/A  | 1 878 |
| B-AM 40/110 B/A | 1 878 |
| B-A 40/110 A/A  | 1 889 |
| B-AM 40/110 A/A | 1 889 |
| B-A 50/125 CE   | 2 130 |
| B-AM 50/125 CE  | 2 205 |
| B-A 50/125 BE   | 2 162 |
| B-AM 50/125 BE  | 2 237 |
| B-A 50/125 AE   | 2 225 |
| B-AM 50/125 AE  | 2 332 |
| B-A 65/150 CE   | 3 415 |
| B-A 65/150 BE   | 3 551 |
| B-A 65/150 AE   | 3 592 |
| B-A 80/170 B    | 6 197 |
| B-A 80/170 A    | 6 385 |



**POMPES CENTRIFUGES MONOBLOCS TARAUDÉES EN BRONZE : B-NM / B-NMD**

Caractéristiques hydrauliques page 16 et 17.

| Référence         | € HT  |
|-------------------|-------|
| B-NMD 20/110 B/A  | 1 124 |
| B-NMDM 20/110 B/A | 1 139 |
| B-NMD 20/110 Z/A  | 1 139 |
| B-NMDM 20/110 Z/A | 1 157 |
| B-NMD 20/110 A/A  | 1 172 |
| B-NMDM 20/110 A/A | 1 172 |
| B-NMD 20/140 BE   | 1 533 |
| B-NMDM 20/140 BE  | 1 619 |
| B-NMD 20/140 AE   | 1 660 |
| B-NMDM 20/140 AE  | 1 808 |
| B-NMD 25/190 C/A  | 2 687 |
| B-NMD 25/190 B/A  | 2 841 |
| B-NMD 25/190 A/A  | 3 204 |
| B-NMD 32/210 D/A  | 4 241 |
| B-NMD 32/210 C/A  | 4 697 |
| B-NMD 32/210 B/A  | 4 966 |
| B-NMD 32/210 A/A  | 5 175 |
| B-NMD 40/180 D/A  | 4 746 |
| B-NMD 40/180 C/A  | 5 498 |
| B-NMD 40/180 B/A  | 5 776 |
| B-NMD 40/180 A/A  | 5 966 |
| B-NM 20/160 BE    | 1 368 |
| B-NMM 20/160 BE   | 1 368 |
| B-NM 20/160 AE    | 1 384 |
| B-NMM 20/160 AE   | 1 430 |
| B-NM 25/12B/A     | 1 344 |
| B-NMM 25/12B/A    | 1 344 |
| B-NM 25/12A/A     | 1 372 |
| B-NMM 25/12A/A    | 1 372 |
| B-NM 25/160 BE    | 1 391 |
| B-NMM 25/160 BE   | 1 436 |
| B-NM 25/160 AE    | 1 461 |
| B-NM 25/200 B/A   | 2 014 |
| B-NM 25/200 A/A   | 2 121 |
| B-NM 25/200 S/A   | 2 287 |
| B-NM 17 HE        | 1 863 |
| B-NMM 17 HE       | 1 972 |
| B-NM 17 GE        | 1 656 |
| B-NMM 17 GE       | 1 711 |
| B-NM 17 F/A       | 1 711 |
| B-NM 17 D/A       | 2 204 |



**POMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES À BRIDES EN BRONZE 2900 TR/MIN : B-NM / B-NMS**

Caractéristiques hydrauliques page 18 et 19.

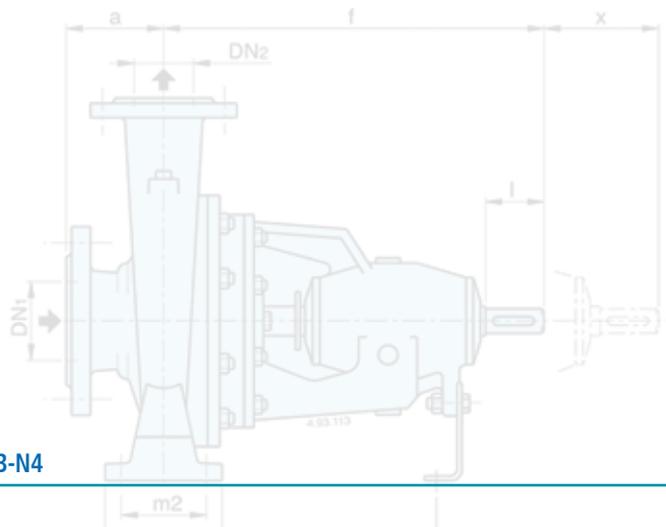
| Référence        | € HT  |
|------------------|-------|
| B-NM 32/12F      | 1 985 |
| B-NMM 32/12F     | 2 033 |
| B-NM 32/12D      | 2 053 |
| B-NMM 32/12D     | 2 053 |
| B-NM 32/12A      | 2 067 |
| B-NMM 32/12A     | 2 119 |
| B-NM 32/12S      | 2 176 |
| B-NM 32/16B      | 2 468 |
| B-NM 32/16A/A    | 2 790 |
| B-NM 32/20D/A    | 3 160 |
| B-NM 32/20C/A    | 3 291 |
| B-NM 32/20A/A    | 3 636 |
| B-NM 40/12F      | 2 115 |
| B-NMM 40/12F     | 2 154 |
| B-NM 40/12C      | 2 177 |
| B-NM 40/12A/A    | 2 403 |
| B-NM 40/16C/A    | 2 862 |
| B-NM 40/16B/A    | 3 139 |
| B-NM 40/16A/A    | 3 372 |
| B-NM 40/20D/A    | 3 846 |
| B-NM 40/20C/A    | 3 846 |
| B-NM 40/200 B/A  | 4 576 |
| B-NM 40/200 AR/A | 4 576 |
| B-NM 40/200 A/A  | 4 899 |
| B-NM 4025/C/B    | 6 136 |
| B-NM 4025/B/B    | 6 460 |
| B-NM 4025/A/B    | 6 818 |
| B-NM 50/12F/A    | 2 907 |
| B-NM 50/12D/A    | 3 173 |
| B-NM 50/12A/A    | 3 393 |
| B-NM 50/12S/A    | 3 393 |
| B-NM 50/160 B/B  | 4 525 |
| B-NM 50/160 A/B  | 4 896 |
| B-NM 50/200 B/B  | 6 315 |
| B-NM 50/200 A/B  | 6 678 |
| B-NM 50/200 S/B  | 7 037 |
| B-NM 5025/C/B    | 6 818 |

| Référence        | € HT   |
|------------------|--------|
| B-NM 5025/B/B    | 7 178  |
| B-NM 5025/A/B    | 8 272  |
| B-NM 5025/65 E/A | 7 867  |
| B-NM 5025/65 D/A | 8 250  |
| B-NM 5025/65 C/A | 9 420  |
| B-NM 65/125 C/A  | 4 853  |
| B-NM 65/125 A/A  | 5 229  |
| B-NM 65/160 E/A  | 5 034  |
| B-NM 65/160 D/A  | 5 401  |
| B-NM 65/160 C/A  | 5 562  |
| B-NM 65/160 B/A  | 6 460  |
| B-NM 65/160 A/A  | 6 817  |
| B-NM 65/200 C/A  | 7 464  |
| B-NM 65/200 B/A  | 8 574  |
| B-NM 65/200 A/A  | 9 096  |
| B-NM 65/250 C/A  | 10 769 |
| B-NM 65/250 B/A  | 14 192 |
| B-NMS 65/250 A   | 20 112 |
| B-NM 80/160 E/A  | 6 356  |
| B-NM 80/160 D/A  | 6 530  |
| B-NM 80/160 C/A  | 7 432  |
| B-NM 80/160 B/A  | 7 789  |
| B-NM 80/160 A/A  | 8 910  |
| B-NMS 80/200B    | 12 795 |
| B-NMS 80/200A    | 13 948 |
| B-NMS 80/250E    | 13 908 |
| B-NMS 80/250D    | 15 616 |
| B-NMS 80/250C    | 16 969 |
| B-NMS 80/250B    | 19 617 |
| B-NMS 80/250A    | 21 889 |
| B-NMS 100/200E   | 12 790 |
| B-NMS 100/200D   | 13 223 |
| B-NMS 100/200C   | 14 164 |
| B-NMS 100/200B   | 15 989 |
| B-NMS 100/200A   | 18 757 |
| B-NMS 100/250B   | 23 864 |
| B-NMS 100/250A   | 28 610 |

POMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES À BRIDES EN BRONZE 1450 TR/MIN : B-NM4 / B-NMS4

Caractéristiques hydrauliques page 20 et 21.

| Référence      | € HT  | Référence      | € HT  | Référence       | € HT   | Référence       | € HT   |
|----------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| B-NM4 25/16BE  | 1 451 | B-NM4 4025/C/B | 5 168 | B-NMS4 80/315B  | 14 185 | B-NMS4 125/315C | 18 952 |
| B-NM4 25/16AE  |       | B-NM4 4025/B/B | 5 311 | B-NMS4 80/315A  | 14 804 | B-NMS4 125/315B | 18 895 |
| B-NM4 25/20OCE | 1 942 | B-NM4 4025/A/B | 5 562 | B-NMS4 80/400C  | 19 640 | B-NMS4 125/315A | 21 745 |
| B-NM4 25/20OBE | 1 981 | B-NM4 50/16B/A | 3 501 | B-NMS4 80/400B  | 20 261 | B-NMS4 125/400C | 28 838 |
| B-NM4 25/20A/A | 2 033 | B-NM4 50/16A/A |       | B-NMS4 80/400A  | 21 348 | B-NMS4 125/400B | 29 923 |
| B-NM4 32/16B   | 2 637 | B-NM4 5025/D/A | 5 668 | B-NMS4 100/315C | 15 097 | B-NMS4 125/400A | 32 628 |
| B-NM4 32/16A   |       | B-NM4 5025/C/B |       | B-NMS4 100/315B | 15 682 | B-NMS4 150/315D | 20 801 |
| B-NM4 32/20B   | 3 150 | B-NM4 5025/B/B | 5 921 | B-NMS4 100/315A | 16 218 | B-NMS4 150/315C | 21 421 |
| B-NM4 32/20A/A | 3 203 | B-NM4 5025/A/B | 6 208 | B-NMS4 100/400C | 20 024 | B-NMS4 150/315B | 23 041 |
| B-NM4 40/16C   | 2 811 | B-NM4 65/16C/A | 4 115 | B-NMS4 100/400B | 21 483 | B-NMS4 150/315A | 29 969 |
| B-NM4 40/16B   | 2 845 | B-NM4 65/16B/A |       | B-NMS4 100/400A | 23 443 | B-NMS4 150/400C | 31 052 |
| B-NM4 40/16A/A | 2 904 | B-NM4 65/16A/A | 4 331 | B-NMS4 125/250B | 14 701 | B-NMS4 150/400B | 33 830 |
| B-NM4 40/20B/A | 3 541 |                |       | B-NMS4 125/250A | 15 319 | B-NMS4 150/400A | 37 496 |
| B-NM4 40/20A/A |       |                |       |                 |        |                 |        |



POMPES CENTRIFUGES ARBRE NU EN BRONZE : B-N / B-N4

Caractéristiques hydrauliques pages 20 à 23.

| Référence        | € HT  | Référence        | € HT  | Référence        | € HT   | Référence     | € HT   |
|------------------|-------|------------------|-------|------------------|--------|---------------|--------|
| B-N/N4 32-125F/A | 3 672 | B-N4 50-200C/A   | 4 759 | B-N 80-160E/A    | 5 097  | B-N4 100-315C | 9 513  |
| B-N/N4 32-125D/A |       | B-N/N4 50-200B/A |       | B-N 80-160D/A    |        | B-N4 100-315B |        |
| B-N/N4 32-125A/A |       | B-N/N4 50-200A/A |       | B-N/N4 80-160C/A |        | B-N4 100-315A |        |
| B-N 32-125S/A    |       | B-N 50-200S/A    |       | B-N/N4 80-160B/A |        | B-N4 100-400C |        |
| B-N/N4 32-160B/A | 3 756 | B-N4 50-250D/A   | 5 751 | B-N/N4 80-160A/A | 6 401  | B-N4 100-400B | 13 839 |
| B-N/N4 32-160A/A |       | B-N/N4 50-250C/A |       | B-N4 80-200C     |        | B-N4 100-400A |        |
| B-N 32-200D/A    | 4 222 | B-N/N4 50-250B/A | 6 242 | B-N/N4 80-200B   | 7 781  | B-N4 125-250E | 9 871  |
| B-N 32-200C/A    |       | B-N/N4 50-250A/A |       | B-N/N4 80-200A   |        | B-N4 125-250D |        |
| B-N4 32-200B/A   |       | B-N 50-250S/A    |       | B-N 80-250E      |        | B-N4 125-250C |        |
| B-N/N4 32-200A/A |       | B-N 50M/E/A      |       | B-N 80-250D      |        | B-N4 125-250B |        |
| B-N/N4 40-125F/A | 3 751 | B-N 50M/D/A      | 4 503 | B-N/N4 80-250C   | 9 175  | B-N4 125-250A | 16 093 |
| B-N/N4 40-125C/A |       | B-N 50M/C/A      |       | B-N/N4 80-250B   |        | B-N4 125-315C |        |
| B-N/N4 40-125A/A | 3 945 | B-N/N4 65-125E/A | 4 552 | B-N/N4 80-250A   | 13 566 | B-N4 125-315B | 17 915 |
| B-N/N4 40-160C/A |       | B-N/N4 65-125C/A |       | B-N4 80-315C     |        | B-N4 125-315A |        |
| B-N/N4 40-160B/A |       | B-N/N4 65-125A/A |       | B-N4 80-315B     |        | B-N4 125-400C |        |
| B-N/N4 40-160A/A |       | B-N 65-160E/A    |       | B-N4 80-315A     |        | B-N4 125-400B |        |
| B-N 40-200D/A    | 4 532 | B-N 65-160D/A    | 4 971 | B-N4 80-400C     | 7 042  | B-N4 125-400A | 17 152 |
| B-N 40-200C/A    |       | B-N/N4 65-160C/A |       | B-N4 80-400B     |        | B-N4 150-315D |        |
| B-N/N4 40-200B/A |       | B-N/N4 65-160B/A |       | B-N4 80-400A     |        | B-N4 150-315C |        |
| B-N 40-200AR/A   |       | B-N/N4 65-160A/A |       | B-N 100-200E     |        | B-N4 150-315B |        |
| B-N/N4 40-200A/A | 5 751 | B-N 65-200C/A    | 7 071 | B-N 100-200D     | 8 563  | B-N4 150-315A | 21 669 |
| B-N/N4 40-250C/A |       | B-N/N4 65-200B/A |       | B-N/N4 100-200C  |        | B-N4 150-400C |        |
| B-N/N4 40-250B/A |       | B-N/N4 65-200A/A |       | B-N/N4 100-200B  |        | B-N4 150-400B |        |
| B-N/N4 40-250A/A |       | B-N 65-250C      |       | B-N/N4 100-200A  |        | B-N4 150-400A |        |
| B-N/N4 50-125F/A | 4 028 | B-N/N4 65-250B   | 8 932 | B-N/N4 100-250B  |        |               |        |
| B-N/N4 50-125D/A |       | B-N/N4 65-250A   |       | B-N/N4 100-250A  |        |               |        |
| B-N/N4 50-125A/A |       | B-N4 65-315C     |       |                  |        |               |        |
| B-N 50-125S/A    | 4 355 | B-N4 65-315B     |       |                  |        |               |        |
| B-N/N4 50-160B/A |       | B-N4 65-315A     |       |                  |        |               |        |
| B-N/N4 50-160A/A |       |                  |       |                  |        |               |        |



**POMPES CENTRIFUGES ARBRE NU À ROUE OUVERTE :**  
AS / B-AS / CS / B-CS

Caractéristiques hydrauliques page 24.

| Référence      | € HT  | Référence | € HT  |
|----------------|-------|-----------|-------|
| AS 50-125C     | 1 378 | CS 20E    | 627   |
| AS 50-125B     |       | CS 21E    | 564   |
| AS 50-125A     |       | CS 22E    | 575   |
| AS 65-150C/A   | 1 780 | CS 41/1   | 896   |
| AS 65-150B/A   |       | CS 41     |       |
| AS 65-150A/A   |       | B-CS 20E  | 835   |
| B-AS 50-125C   | 2 545 | B-CS 22E  | 880   |
| B-AS 50-125B   |       | B-CS 41/1 | 1 261 |
| B-AS 50-125A   |       | B-CS 41   |       |
| B-AS 65-150C/A | 5 667 |           |       |
| B-AS 65-150B/A |       |           |       |
| B-AS 65-150A/A |       |           |       |

**POMPES ARBRE NU À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE EN FONTE ET BRONZE :** CTS / TPS / TS / B-CTS / B-TPS

Caractéristiques hydrauliques page 25.

| Référence | € HT | Référence  | € HT  |
|-----------|------|------------|-------|
| CTS 80    | 781  | B-CTS 63 E | 671   |
| TPS 80    | 755  | B-CTS 68 E | 798   |
| TPS 100   | 896  | B-CTS 80 E | 1 244 |
| TS 100    | 945  | B-TPS 80 E | 1 158 |

**POMPES ARBRE NU AUTOAMORÇANTES À ANNEAU LIQUIDE FONTE ET BRONZE :** CAS / B-CAS

Caractéristiques hydrauliques page 26.

| Référence | € HT | Référence  | € HT |
|-----------|------|------------|------|
| CAS 80 E  | 659  | B-CAS 80 E | 794  |
| CAS 90 E  | 634  | B-CAS 90 E | 884  |
| CAS 91 E  |      | B-CAS 91 E |      |

**POMPES ARBRE NU CENTRIFUGES BRONZE ET INOX :** I / AL

Caractéristiques hydrauliques page 29.

| Référence     | € HT | Référence      | € HT |
|---------------|------|----------------|------|
| ART.541 - I25 | 295  | ART.545 - I50  | 606  |
| ART.542 - I30 | 376  | ART.741 - AL25 | 627  |
| ART.543 - I35 | 388  | ART.744 - AL40 | 820  |
| ART.544 - I40 | 406  |                |      |

**POMPES AUTOAMORÇANTES À ROUE OUVERTE : ORA**



| Référence   | € HT | Référence   | € HT | Référence | € HT  |
|-------------|------|-------------|------|-----------|-------|
| 01 RA-T     | 443  | 02 RA-T     | 796  | 03 RAG-T  | 2 177 |
| 01 RA-M     | 447  | 02 RA-M     | 899  | 03 RA-T   | 2 396 |
| 01 1/2 RA-T | 651  | 02 1/2 RA-T | 915  | 04 RAG-T  | 5 483 |
| 01 1/2 RA-M | 725  |             |      | 04 RA-T   | 6 251 |

Caractéristiques sur demande

**POMPES AUTOAMORÇANTES À ROUE OUVERTE AVEC MOTEUR THERMIQUE : ORA - TH**



| Avec moteur 2 temps |       | Avec moteur 4 temps |       | Avec moteur Diesel |        |
|---------------------|-------|---------------------|-------|--------------------|--------|
| Référence           | € HT  | Référence           | € HT  | Référence          | € HT   |
| 01 RA-2T            | 1 064 | 01 1/2 RA-4T        | 1 913 | 02 RA-D            | 6 382  |
| 01 1/2 RA-2T        | 1 293 | 02 RA-4T            | 1 940 | 02 1/2 RA-D        | 6 395  |
|                     |       |                     |       | 03 RA SG-D         | 6 487  |
|                     |       |                     |       | 03 RA-D            | 9 622  |
|                     |       |                     |       | 04 RA G-D          | 14 241 |
|                     |       |                     |       | 04 RA-D            | 20 614 |

Caractéristiques et option brouette sur demande

**POMPES CENTRIFUGES À POULIE : ORA-P / CR-P**

| Référence   | € HT | Référence   | € HT | Référence | € HT  | Référence  | € HT |
|-------------|------|-------------|------|-----------|-------|------------|------|
| 01 RA-P     | 351  | 02 RA-P     | 529  | 03 RA-P   | 1 142 | C1 R-P     | 365  |
| 01 1/2 RA-P | 470  | 02 1/2 RA-P | 523  | 04 RA-P   | 2 944 | C1 1/2 R-P | 541  |
|             |      |             |      |           |       | C2 1/2 R-P | 699  |

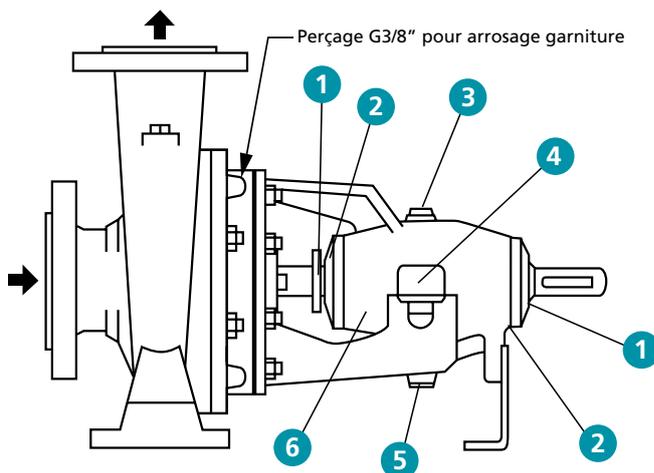
OPTIONS POMPES DE SURFACE

**ROULEMENTS LUBRIFIÉS PAR HUILE**

Support du corps de pompe avec lubrification par huile pour pompes type N-N4.

Réf. PLH 458

- 1 Circlips de maintien.
- 2 Roulements sans flasque.
- 3 Bouchon de remplissage.
- 4 Huileur.
- 5 Bouchon de vidange.
- 6 Huile.



**ARROSAGE GARNITURE**

Corps de pompe avec perçage pour arrosage garniture mécanique pour pompes type NM-NM4/N-N4.

Réf. AG 75

**REVÊTEMENT CÉRAMIQUE (Parties en contact avec le liquide)**

Ce procédé permet d'améliorer la durée de vie de vos pompes de surface en fonte sur des process aussi divers et variés que le transfert d'eau potable, d'eau de mer, d'eau de piscine, mais aussi certains liquides chimiques, ainsi que des liquides chargés en particules abrasives comme la silice, et bien d'autres applications...

| Poids de la pompe  | Roue céramiquée | Corps de pompe + lanterne | Corps de pompe + lanterne + Roue céramiquée | Pompe complète + Epoxy extérieur* |
|--------------------|-----------------|---------------------------|---|-----------------------------------|
| Jusqu'à 80 kg      | 433 €           | 602 €                     | 1 028 €                                     | 1 221 €                           |
| De 81 à 150 kg     | 433 €           | 1 052 €                   | 1 356 €                                     | 1 543 €                           |
| De 151 à 235 kg    | 433 €           | 1 421 €                   | 1 846 €                                     | 2 037 €                           |
| À partir de 236 kg | 433 €           | Nous consulter            |   |                                   |

\* Milieu ambiant agressif (ex : Thalasso)

**ORIFICES PRESSION**



Orifices percés, taraudés G1/4" pour prise pression à l'aspiration et au refoulement. Pour pompes type NM-NM4-N-N4

Réf. OP 177

**KIT DE PROTECTION MOTEUR : Réf. K-PRO**



Le capotage protège le moteur contre toute projection.

Le kit comprend :  
1 plateau  
1 cylindre  
2 vis  
1 rondelle

| Diamètre du plateau | kW         | € HT |
|---------------------|------------|------|
| Ø 157               | 0,75 ÷ 2,2 | 56   |
| Ø 180               | 3 ÷ 4      | 56   |
| Ø 223               | 5,5 ÷ 7,5  | 66   |
| Ø 263               | 9,2 ÷ 18,5 | 75   |
| Ø 314               | 22 ÷ 30    | 86   |

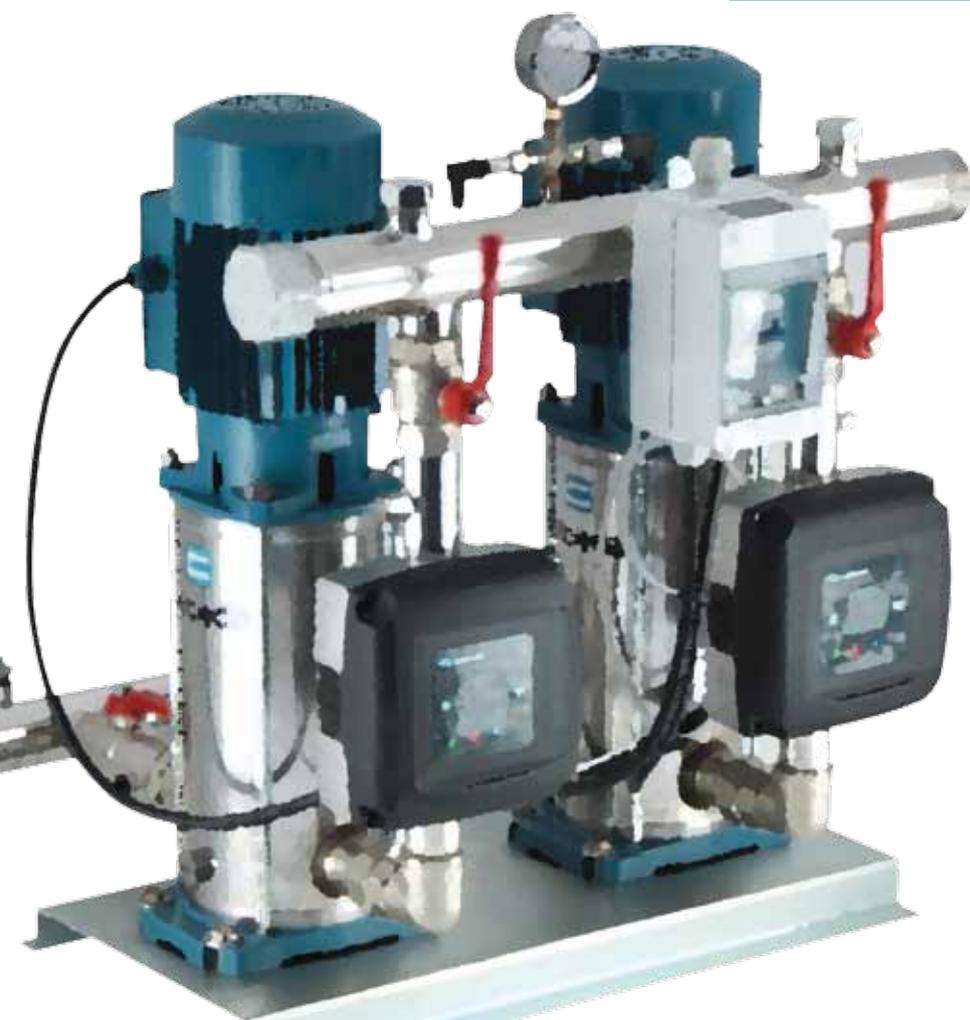
**ANODES**

Pour les applications Eau De Mer, il est préconisé d'utiliser des anodes pour éviter le phénomène d'électrolyse sur les pompes.

| Anodes à visser |                |           |    |
|-----------------|----------------|-----------|----|
|                 | Poids : 0,3 Kg | Réf. A03V | 31 |
|                 | Poids : 1 Kg   | Réf. A1V  | 45 |

| Anodes à souder |                |           |    |
|-----------------|----------------|-----------|----|
|                 | Poids : 0,8 Kg | Réf. A08S | 31 |

| Série  | Pages    |
|--|----------|
| <b>IDROMAT</b>   |          |
| Régulateur électronique  | 36       |
| <b>GROUPES DE SURPRESSION DOMESTIQUE</b>                               | 36 à 39  |
| <b>SURPRESSEURS 1 POMPE À VITESSE FIXE</b>                             | 40 et 41 |
| <b>SURPRESSEURS 2 POMPES À VITESSE FIXE</b>                            | 42 et 43 |
| <b>EASYMAT RÉGULATEUR DE FRÉQUENCE</b>                                 | 44       |
| <b>SYSTÈMES COMPACTS DE SURPRESSION<br/>À VITESSE VARIABLE EASYMAT</b> | 45 à 47  |
| <b>VARIOMAT2 RÉGULATEUR DE FRÉQUENCE</b>                               | 48       |
| <b>SURPRESSEURS À VITESSE VARIABLE</b>                                 | 49 à 51  |
| <b>SURPRESSEURS INCENDIE</b>   | 52 et 53 |
| <b>RÉFÉRENCES SURPRESSEURS INCENDIE ET SANITAIRE</b>                   | 54       |



## RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE : IDROMAT



Régulateur électronique avec clapet anti-retour intégré pour pompes de surface.

Commande le démarrage de la pompe à l'ouverture des robinets et l'arrêt à la fermeture.

Protège la pompe contre : la marche à sec, le fonctionnement avec manque d'eau en aspiration, la marche avec vanne fermée.

Limites d'utilisation : + 60°C - 10 m³/heure - 10 bars maxi.

Alimentation : 220 - 250 Volts - Intensité maxi : 8 A (Idromat 3), 16 A (Idromat 4)

Fréquence : 50 - 60 Hz - IP 65 - Manomètre intégré : 0 à 10 bars.

Poids : 1,17 kg, 1,35 kg (Idromat 4).

Raccordements entrée et sortie : Filetés mâle 1" (26 x 34).

| Référence    | € HT | Démarrage | Arrêt mini | Référence    | € HT | Démarrage | Arrêt mini                                    |
|--------------|------|-----------|------------|--------------|------|-----------|---|
| IDROMAT 3-15 | 109  | 1.5 bar   | 2.3 bars   | IDROMAT 3-30 | 109  | 3 bars    | 4 bars  |
| IDROMAT 3-22 | 109  | 2.2 bars  | 3 bars     | IDROMAT 4    | 154  | réglable  | 1.5 bar au-dessus de la pression de démarrage |

## GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE + NGLM 2



1 Pompe NGLM 2 (Voir caractéristiques page 7).

1 Idromat 3-15 avec manomètre (Voir caractéristiques ci-dessus).

Raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.

3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

| Référence    | € HT | MOTEUR  |      |     | m³/h<br>l/min | 0  | 1    | 2    | 2.3  |
|--------------|------|---------|------|-----|---------------|----|------|------|------|
|              |      | Tension | KW   | A   |               | 0  | 16.6 | 33.3 | 38.3 |
| K 3 + NGLM 2 | 392  | 230     | 0.45 | 3.3 | H<br>m        | 45 | 30   | 20.5 | 19   |

Dimensions : L = 362 mm x l = 226 mm x H = 410 mm. Poids = 12 kg.

Pression d'enclenchement : 1,5 bar - Pression de déclenchement : 2,3 bars.

## GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 8 LITRES + NGXM 2



1 Pompe NGXM 2 (Voir caractéristiques page 6).

1 Réservoir à vessie 8 litres sphérique Norme CE (Voir page 104).

1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars.

Raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.

3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

| Référence     | € HT | MOTEUR  |      |     | m³/h<br>l/min | 0  | 0.3 | 1    | 2    | 2.4 |
|---------------|------|---------|------|-----|---------------|----|-----|------|------|-----|
|               |      | Tension | KW   | A   |               | 0  | 5   | 16.6 | 33.3 | 40  |
| K 8S + NGXM 2 | 382  | 230     | 0.45 | 3.3 | H<br>m        | 45 | 40  | 30   | 20.5 | 19  |

Dimensions : L = 362 mm x l = 240 mm x H = 610 mm. Poids = 10 kg.

Pression d'enclenchement : 1,5 bar - Pression de déclenchement : 3 bars.

Kit réservoir 8 litres sphérique livré sans pompe et non monté : K 8S

127

## GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 24 LITRES + NGXM 3



1 Pompe NGXM 3 (Voir caractéristiques page 6).

1 Réservoir à vessie 24 litres sphérique Norme CE (Voir page 104).

1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars.

Raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.

3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

| Référence      | € HT | MOTEUR  |      |     | m³/h<br>l/min | 0  | 0.3 | 1    | 2    | 2.4 | 3  |
|----------------|------|---------|------|-----|---------------|----|-----|------|------|-----|----|
|                |      | Tension | KW   | A   |               | 0  | 5   | 16.6 | 33.3 | 40  | 50 |
| K 24S + NGXM 3 | 429  | 230     | 0.55 | 4.2 | H<br>m        | 53 | 48  | 39   | 30   | 27  | 22 |

Dimensions : L = 440 mm x l = 340 mm x H = 640 mm. Poids = 14 kg.

Pression d'enclenchement : 1,5 bar - Pression de déclenchement : 3 bars.

Kit réservoir 24 litres sphérique livré sans pompe et non monté : K 24S

135



**GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 24 LITRES + NGXM 2**



- 1 Pompe NGXM 2 (Voir caractéristiques page 6).
- 1 Réservoir à vessie 24 litres horizontal Norme CE (Voir page 105).
- 1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars.
- 1 Flexible de liaison + raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

**Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.**

| Référence             | € HT       | MOTEUR  |      |     | m³/h<br>l/min | 0  | 0.3 | 1    | 2    | 2.4 |
|-----------------------|------------|---------|------|-----|---------------|----|-----|------|------|-----|
|                       |            | Tension | KW   | A   |               | 0  | 5   | 16.6 | 33.3 | 40  |
| <b>K 24H + NGXM 2</b> | <b>467</b> | 230     | 0.45 | 3.3 | H<br>m        | 45 | 40  | 30   | 20.5 | 18  |

Dimensions : L = 541 mm x l = 275 mm x H = 704 mm. Poids = 14.4 kg.  
 Pression d'enclenchement : 1,5 bar - Pression de déclenchement : 3 bars.  
 Kit réservoir 24 litres horizontal livré sans pompe et non monté : **K 24H**

**150**

SURPRESSION

**GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 24 OU 50 LITRES + NGLM 3/13**



- 1 Pompe NGLM 3/13 (Voir caractéristiques page 7).
- 1 Réservoir à vessie 24 litres horizontal Norme CE (Voir page 105).
- 1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars.
- 1 Flexible de liaison + raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

**Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.**

| Référence                | € HT       | MOTEUR  |      |     | m³/h<br>l/min | 0  | 1    | 2    | 2.3  | 2.8  | 3.5  |
|--------------------------|------------|---------|------|-----|---------------|----|------|------|------|------|------|
|                          |            | Tension | KW   | A   |               | 0  | 16.6 | 33.3 | 38.8 | 46.6 | 58.3 |
| <b>K 24H + NGLM 3/13</b> | <b>484</b> | 230     | 0.75 | 5.4 | H<br>m        | 51 | 41.5 | 33   | 30.8 | 28   | 24.5 |
| <b>K 50H + NGLM 3/13</b> | <b>542</b> |         |      |     |               |    |      |      |      |      |      |

**K 24H** : Dimensions : L = 570 mm x l = 275 mm x H = 720 mm. Poids = 19.5 kg.  
**K 50H** : Dimensions : L = 650 mm x l = 365 mm x H = 800 mm. Poids = 24 kg.  
 Pression d'enclenchement : 2 bars - Pression de déclenchement : 3,5 bars.

Kit réservoir 24 litres horizontal livré sans pompe et non monté : **K 24H**

**150**

Kit réservoir 50 litres horizontal livré sans pompe et non monté : **K 50H**

**208**

**GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 50 LITRES + MXAM 204**



- 1 Pompe MXAM 204 (Voir caractéristiques page 6).
- 1 Réservoir à vessie 50 litres horizontal Norme CE (Voir page 105).
- 1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars.
- 1 Flexible de liaison + raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

**Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.**

| Référence               | € HT       | MOTEUR  |      |     | m³/h<br>l/min | 1    | 2    | 3  | 4    | 4.5 |
|-------------------------|------------|---------|------|-----|---------------|------|------|----|------|-----|
|                         |            | Tension | KW   | A   |               | 16.6 | 33.3 | 50 | 66.6 | 75  |
| <b>K 50H + MXAM 204</b> | <b>639</b> | 230     | 0.55 | 4.2 | H<br>m        | 40   | 34   | 27 | 20   | 15  |

Dimensions : L = 650 mm x l = 365 mm x H = 870 mm. Poids = 28.6 kg.  
 Pression d'enclenchement : 1,5 bar - Pression de déclenchement : 3 bars.

Kit réservoir 50 litres horizontal livré sans pompe et non monté : **K 50H**

**208**

**GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 80 LITRES + MXAM 404**



- 1 Pompe MXAM 404 (Voir caractéristiques page 6).
- 1 Réservoir à vessie 80 litres horizontal Norme CE (Voir page 105).
- 1 Contacteur Manométrique Télémechanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars.
- 1 Flexible de liaison + raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

**Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.**

| Référence               | € HT       | MOTEUR  |      |     | m³/h   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
|-------------------------|------------|---------|------|-----|--------|----|----|----|----|----|
|                         |            | Tension | KW   | A   |        |    |    |    |    |    |
| <b>K 80H + MXAM 404</b> | <b>758</b> | 230     | 0.75 | 5.4 | H<br>m | 37 | 33 | 28 | 22 | 15 |

Dimensions : L = 790 mm x l = 410 mm x H = 880 mm. Poids = 24.2 kg.  
 Pression d'enclenchement : 1,5 bar - Pression de déclenchement : 3 bars.

Kit réservoir 80 litres horizontal livré sans pompe et non monté : **K 80H** 289

**GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 80 LITRES + NGXM 5/16**



- 1 Pompe NGXM 5/16 (Voir caractéristiques page 6).
- 1 Réservoir à vessie 80 litres horizontal Norme CE (Voir page 105).
- 1 Contacteur Manométrique Télémechanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars.
- 1 Flexible de liaison + raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

**Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.**

| Référence                | € HT       | MOTEUR  |      |     | m³/h   | 0  | 0.5  | 1  | 2  | 2.4  | 3    | 4    | 4.5  |
|--------------------------|------------|---------|------|-----|--------|----|------|----|----|------|------|------|------|
|                          |            | Tension | KW   | A   |        |    |      |    |    |      |      |      |      |
| <b>K 80H + NGXM 5/16</b> | <b>939</b> | 230     | 1.10 | 7.4 | H<br>m | 61 | 55.5 | 51 | 43 | 40.5 | 36.8 | 31.7 | 28.5 |

Dimensions : L = 745 mm x l = 410 mm x H = 980 mm. Poids = 43.6 kg.  
 Pression d'enclenchement : 2,5 bars - Pression de déclenchement : 4 bars.

Kit réservoir 80 litres horizontal livré sans pompe et non monté : **K 80H** 289

**GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 100 LITRES + NGXM 5/18**



- 1 Pompe NGXM 5/18 (Voir caractéristiques page 6).
- 1 Réservoir à vessie 100 litres horizontal Norme CE (Voir page 105).
- 1 Contacteur Manométrique Télémechanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars.
- 1 Flexible de liaison + raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

**Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.**

| Référence                 | € HT       | MOTEUR  |      |     | m³/h   | 0    | 1  | 2    | 3  | 4    | 5  | 6  |
|---------------------------|------------|---------|------|-----|--------|------|----|------|----|------|----|----|
|                           |            | Tension | KW   | A   |        |      |    |      |    |      |    |    |
| <b>K 100H + NGXM 5/18</b> | <b>998</b> | 230     | 1.10 | 7.4 | H<br>m | 50.5 | 45 | 39.5 | 35 | 30.8 | 27 | 24 |

Dimensions : L = 730 mm x l = 495 mm x H = 1040 mm. Poids = 40 kg.  
 Pression d'enclenchement : 2 bars - Pression de déclenchement : 3,5 bars.

Kit réservoir 100 litres horizontal livré sans pompe et non monté : **K 100H** 327

**OPTION SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POUR TOUS LES KITS VERSIONS MONOPHASÉES :**



Protège-moteur électronique (Voir page 152).

Arrête le moteur et protège la pompe en cas de manque d'eau et de sur-intensité (8A maxi) :

.....**SMAT** 116



**GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 100 LITRES + MXAM 405 + CHÂSSIS**



- 1 Châssis
- 1 Pompe MXAM 405 (Voir caractéristiques page 6).
- 1 Réservoir à vessie 100 litres vertical Norme CE (Voir page 105).
- 1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à glycérine : 0 à 6 bars.
- 1 Flexible de liaison + clapet anti-retour + raccords + 1 vanne - Refoulement 1" M.
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

| Référence                | € HT         | MOTEUR  |      |   | m³/h   | 2     | 3    | 4  | 5    | 6    | 7    | 8     |
|--------------------------|--------------|---------|------|---|--------|-------|------|----|------|------|------|-------|
|                          |              | Tension | KW   | A |        | l/min | 33.3 | 50 | 66.6 | 83.3 | 100  | 116.6 |
| <b>K 100V + MXAM 405</b> | <b>1 582</b> | 230     | 1.10 | 7 | H<br>m | 51    | 47.5 | 43 | 37.5 | 31.5 | 24.5 | 15.5  |

Dimensions : L = 750 mm x l = 550 mm x H = 950 mm. Poids = 50 kg.  
 Pression d'enclenchement : 2 bars - Pression de déclenchement : 3,5 bars.  
 Kit réservoir 100 litres vertical livré sans pompe et non monté : **K 100V** 636

SURPRESSION

**GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 200 LITRES + NGX 6/18 E + CHÂSSIS**



- 1 Châssis
- 1 Pompe NGX 6/18E (Voir caractéristiques page 6).
- 1 Réservoir à vessie 200 litres vertical Norme CE (Voir page 105).
- 1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à glycérine : 0 à 10 bars.
- 1 Flexible de liaison + clapet anti-retour + raccords + 1 vanne - Refoulement 1" M.
- 1 Discontacteur + 1 relais thermique Télémécanique monté sur 1 mât.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

| Référence                 | € HT         | MOTEUR  |      |     | m³/h   | 0     | 1    | 2    | 2.4  | 3    | 4  | 4.5  | 5    | 6    |
|---------------------------|--------------|---------|------|-----|--------|-------|------|------|------|------|----|------|------|------|
|                           |              | Tension | KW   | A   |        | l/min | 0    | 16.6 | 33.3 | 40   | 50 | 66.6 | 75   | 83.3 |
| <b>K 200V + NGX 6/18E</b> | <b>1 977</b> | 400     | 1.50 | 4.3 | H<br>m | 58    | 51.5 | 46   | 44   | 41.3 | 37 | 34.7 | 32.5 | 28.5 |

Dimensions : L = 1000 mm x l = 650 mm x H = 1300 mm. Poids = 90 kg.  
 Pression d'enclenchement : 2,5 bars - Pression de déclenchement : 4 bars.  
 Kit réservoir 200 litres vertical livré sans pompe et non monté : **K 200V** 922

**GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 300 LITRES + NG 7/22E + CHÂSSIS**



- 1 Châssis
- 1 Pompe NG 7/22E (Voir caractéristiques page 7).
- 1 Réservoir à vessie 300 litres vertical Norme CE (Voir page 105).
- 1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à glycérine : 0 à 6 bars.
- 1 Flexible de liaison + clapet anti-retour + raccords + 1 vanne - Refoulement 1" M.
- 1 Discontacteur + 1 relais thermique Télémécanique monté sur 1 mât.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

| Référence                | € HT         | MOTEUR  |      |     | m³/h   | 0.5   | 2   | 3    | 4  | 6    | 8   | 9.5 |
|--------------------------|--------------|---------|------|-----|--------|-------|-----|------|----|------|-----|-----|
|                          |              | Tension | KW   | A   |        | l/min | 8.3 | 33.3 | 50 | 66.6 | 100 | 133 |
| <b>K 300V + NG 7/22E</b> | <b>2 124</b> | 400     | 2.20 | 5.3 | H<br>m | 59    | 55  | 52.5 | 50 | 44   | 38  | 34  |

Dimensions : L = 1000 mm x l = 650 mm x H = 1400 mm. Poids = 100 kg.  
 Pression d'enclenchement : 3 bars - Pression de déclenchement : 4,5 bars.  
 Kit réservoir 300 litres vertical livré sans pompe et non monté : **K 300V** 1019

**OPTION POUR TOUS LES KITS (SAUF K3 + NGLM2) :**



Sécurité manque d'eau par contacteur inversé C 13 (Voir page 150)  
 Livrée montée sur le kit : **SME - C13** 79

## SURPRESSEURS 1 POMPE À VITESSE FIXE

### Utilisation

- Distribution d'eau et maintien sous pression des réseaux.
- Usage domestique.
- Exploitation industrielle ou agricole.
- Arrosage, lavage...

**Nous consulter pour des pressions supérieures à 10 bars.**

### Avantages

- Ensemble compact.
- Livré préréglé, prêt à l'emploi.
- Montage rapide.
- Fixation de l'ensemble au sol par le châssis.
- Pas d'entretien.

### Options

- Sécurité manque d'eau.
- Vanne à l'aspiration.
- Manchettes antivibratiles.
- Constructions spéciales.

## SURPRESSEURS 1 POMPE MXH À VITESSE FIXE : S 10 MXH



1 Châssis commun oméga.

1 Électropompe triphasée multicellulaire horizontale tout inox type MXH (voir page 9).

1 Réservoir à vessie (capacité et pression selon modèle).

1 Coffret de commande et de protection QTL 1FT.

1 Contacteur manométrique + 1 manomètre.

1 Ensemble clapet/vanne + raccords.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

**Version monophasée sur demande.**

| Référence      | € HT  | MOTEUR  |      |     | Ø de Asp. | Ø de Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Réservoir à membrane 10 bars CE | Encombrements (mm) |     |       |
|----------------|-------|---------|------|-----|-----------|-----------|---------------|------------------|---------------------------------|--------------------|-----|-------|
|                |       | Tension | KW   | A   |           |           |               |                  |                                 | Lg                 | I   | Ht    |
| S 10 MXH 204/A | 2 369 | 400     | 0.55 | 1.6 | 1" 1/4    | 1"        | 0 à 4         | 2 à 4.5          | 100 l                           | 750                | 550 | 950   |
| S 10 MXH 404/A | 2 982 | 400     | 0.75 | 2   | 1" 1/4    | 1" 1/4    | 0 à 8         | 1.2 à 4.5        | 200 l                           | 1 000              | 650 | 1 240 |
| S 10 MXH 804   | 3 397 | 400     | 1.50 | 3.7 | 1" 1/2    | 1" 1/2    | 0 à 13        | 2 à 4.8          | 300 l                           | 1 000              | 650 | 1 370 |

## SURPRESSEURS 1 POMPE MXVB À VITESSE FIXE : S 10 MXVB



1 Châssis commun oméga.

1 Électropompe triphasée multicellulaire verticale tout inox type MXVB (voir page 11).

1 Réservoir à vessie (capacité et pression selon modèle).

1 Coffret de commande et de protection QTL 1FT.

1 Contacteur manométrique + 1 manomètre.

1 Ensemble clapet/vanne + raccords.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

**Version monophasée sur demande.**

| Référence         | € HT  | MOTEUR  |      |     | Ø de Asp. | Ø de Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Réservoir à membrane 10 bars CE | Encombrements (mm) |     |       |
|-------------------|-------|---------|------|-----|-----------|-----------|---------------|------------------|---------------------------------|--------------------|-----|-------|
|                   |       | Tension | KW   | A   |           |           |               |                  |                                 | Lg                 | I   | Ht    |
| S 10 MXV-B 25-205 | 3 169 | 400     | 0.75 | 2.3 | 1"        | 1"        | 0 à 4         | 2.1 à 5.6        | 100 l                           | 750                | 550 | 950   |
| S 10 MXV-B 32-406 | 3 512 | 400     | 1.50 | 4.3 | 1" 1/4    | 1" 1/4    | 0 à 8         | 2.3 à 6.8        | 200 l                           | 1 000              | 650 | 1 240 |
| S 10 MXV-B 40-807 | 3 854 | 400     | 3.00 | 6.6 | 1" 1/2    | 1" 1/2    | 0 à 13        | 3.6 à 8.3        | 300 l                           | 1 000              | 650 | 1 370 |

Possibilité de monter les pompes **MXV** (page 12) à la place des **MXV-B**.

L'aspiration des surpresseurs présentés ci-dessus peut être raccordée en aspiration négative, en charge sous une bache de stockage, ou en charge sur le réseau d'eau de ville. En fonction du type d'aspiration, les caractéristiques au refoulement varient.



## SURPRESSEURS 1 POMPE MXV À VITESSE FIXE : S 10 MXV



- 1 Châssis mécano soudé.
- 1 Électropompe triphasée multicellulaire type MXV (voir page 12).
- 1 Réservoir à vessie (capacité et pression selon modèle).
- 1 Coffret de commande et de protection **QTL 1FT** jusqu'à 5.5KW.
- 1 Coffret de commande et de protection **V3MT** de 7.5 à 11KW.
- 1 Armoire de commande et de protection **AS1** pour les versions supérieures à 11KW.
- 1 Contacteur manométrique + 1 manomètre.
- 1 Ensemble clapet/vanne + raccords.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

SURPRESSION

| Référence        | € HT   | MOTEUR  |       |      | Ø de Asp. | Ø de Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars       | Réservoir à membrane 10 bars CE | Encombrements (mm) |     |       |
|------------------|--------|---------|-------|------|-----------|-----------|---------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|-----|-------|
|                  |        | Tension | KW    | A    |           |           |               |                        |                                 | Lg                 | I   | Ht    |
| S 10 MXV 50-1604 | 4 538  | 400     | 4.00  | 7.8  | 50        | 50        | 0 à 24        | 2.7 à 6.9<br>4 à 10    | 200 l                           | 1 000              | 650 | 1 240 |
| S 10 MXV 50-1606 | 5 551  | 400     | 5.50  | 10.3 |           |           |               |                        |                                 |                    |     |       |
| S 10 MXV 65-3203 | 6 161  | 400     | 5.50  | 10.3 | 65        | 65        | 0 à 44        | 2.6 à 5.5<br>4.4 à 9.3 | 300 l                           | 1 000              | 650 | 1 370 |
| S 10 MXV 65-3205 | 7 602  | 400     | 11.00 | 20   |           |           |               |                        |                                 |                    |     |       |
| S 10 MXV 80-4803 | 7 508  | 400     | 7.50  | 13.8 | 80        | 80        | 0 à 60        | 2.7 à 6.1<br>4.4 à 10  | 500 l                           | 1 500              | 825 | 1 430 |
| S 10 MXV 80-4805 | 10 112 | 400     | 15.00 | 26.5 |           |           |               |                        |                                 |                    |     |       |

## SURPRESSEURS 1 POMPE NM - NMD À VITESSE FIXE : S 10 NM - NMD



- 1 Châssis mécano soudé.
- 1 Électropompe triphasée monobloc centrifuge en fonte type NM (voir page 16).
- 1 Réservoir à vessie (capacité et pression selon modèle).
- 1 Coffret de commande et de protection **QTL 1FT** jusqu'à 5.5KW.
- 1 Coffret de commande et de protection **V3MT** pour 7.5KW.
- 1 Contacteur manométrique + 1 manomètre.
- 1 Ensemble clapet/vanne + raccords.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

| Référence         | € HT  | MOTEUR  |      |     | Ø de Asp. | Ø de Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Réservoir à membrane 10 bars CE | Encombrements (mm) |     |       |
|-------------------|-------|---------|------|-----|-----------|-----------|---------------|------------------|---------------------------------|--------------------|-----|-------|
|                   |       | Tension | KW   | A   |           |           |               |                  |                                 | Lg                 | I   | Ht    |
| S 10 NM 25/160A/A | 3 266 | 400     | 1.50 | 4.3 | 1"1/2     | 1"        | 3 à 12        | 2.6 à 3.6        | 200 l                           | 1 000              | 650 | 1 240 |
|                   |       | 230     |      | 9.2 |           |           |               |                  |                                 |                    |     |       |
| S 10 NMD 25/190BE | 4 032 | 400     | 3.00 | 6.6 | 1"1/2     | 1"        | 2.4 à 9.6     | 4.6 à 7.6        | 200 l                           | 1 000              | 650 | 1 240 |
| S 10 NMD 32/210CE | 4 578 | 400     | 5.50 | 12  | 2"        | 1"1/4     | 5.4 à 15      | 5.4 à 8.4        | 300 l                           | 1 000              | 650 | 1 370 |
| S 10 NMD 40/180BE | 5 428 | 400     | 7.50 | 16  | 2"        | 1"1/2     | 7.5 à 24      | 5.9 à 8.7        | 300 l                           | 1 000              | 650 | 1 370 |

L'aspiration des surpresseurs présentés ci-dessus peut être raccordée en aspiration négative, en charge sous une bache de stockage, ou en charge sur le réseau d'eau de ville. En fonction du type d'aspiration, les caractéristiques au refoulement varient.

### OPTIONS

#### Sécurité manque d'eau



| En charge sur réseau de ville |            |
|-------------------------------|------------|
| Contacteur inversé            |            |
| <b>SME-C14</b>                | <b>113</b> |

Livré monté sur le kit



| En charge sous bache |           |
|----------------------|-----------|
| Flotteur boulet      |           |
| <b>FB10</b>          | <b>49</b> |

Livré séparé



| En aspiration |            |
|---------------|------------|
| Flussostat    |            |
| <b>FAP</b>    | <b>181</b> |

Livré séparé

**SURPRESSEURS 2 POMPES À VITESSE FIXE**

**Utilisation**

- Distribution d'eau et maintien sous pression des réseaux.
- Usage collectif.
- Exploitation industrielle ou agricole.
- Arrosage, lavage...

**Nous consulter pour des pressions supérieures à 10 bars.**

**Avantages**

- Ensemble compact.
- Livré préréglé, prêt à l'emploi.
- Montage rapide.
- Fixation de l'ensemble au sol par le châssis.
- Pas d'entretien.

**Options**

- Sécurité manque d'eau.
- Réservoir à vessie (capacité et pression selon modèles).
- Manchettes antivibratiles.
- By pass
- Constructions spéciales.

**SURPRESSEURS 2 POMPES MXH À VITESSE FIXE : BS2F 2MXH**



- 1 Châssis commun oméga.
- 2 Électropompes triphasées multicellulaires horizontales tout inox type MXH (voir page 9).
- 2 Collecteurs inox.
- 2 Clapets-vannes à l'aspiration.
- 2 Vannes au refoulement.
- 1 ou 2 pressostats + 1 manomètre.
- 1 Coffret de commande et de protection QTL 2FT.
- Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.
- Version monophasée sur demande.**

| Référence       | € HT  | MOTEUR  |          |         | Ø de Asp. | Ø de Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Encombresments (mm) |     |     |
|-----------------|-------|---------|----------|---------|-----------|-----------|---------------|------------------|---------------------|-----|-----|
|                 |       | Tension | KW       | A       |           |           |               |                  | Lg                  | I   | Ht  |
| BS2F 2MXH 204/A | 2 678 | 400     | 2 x 0.55 | 2 x 1.6 | 2"        | 1"1/2     | 0 à 8         | 2 à 4.5          | 625                 | 796 | 840 |
| BS2F 2MXH 404/A | 2 684 | 400     | 2 x 0.75 | 2 x 2   | 2"        | 1"1/2     | 0 à 16        | 1.2 à 4.5        |                     | 820 |     |
| BS2F 2MXH 804   | 3 129 | 400     | 2 x 1.50 | 2 x 3.7 | 2"1/2     | 2"        | 0 à 26        | 2 à 4.8          |                     | 896 |     |

**SURPRESSEURS 2 POMPES MXVB À VITESSE FIXE : BS2F 2MXVB**



- 1 Châssis commun oméga.
- 2 Électropompes triphasées multicellulaires verticales tout inox type MXVB (voir page 11).
- 2 Collecteurs inox.
- 2 Clapets-vannes à l'aspiration.
- 2 Vannes au refoulement.
- 1 ou 2 pressostats + 1 manomètre.
- 1 Coffret de commande et de protection QTL 2FT.
- Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.
- Version monophasée sur demande.**

| Référence         | € HT  | MOTEUR  |          |         | Ø de Asp. | Ø de Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Encombresments (mm) |     |     |
|-------------------|-------|---------|----------|---------|-----------|-----------|---------------|------------------|---------------------|-----|-----|
|                   |       | Tension | KW       | A       |           |           |               |                  | Lg                  | I   | Ht  |
| BS2F 2MXVB 25-205 | 3 766 | 400     | 2 x 0.75 | 2 x 2.3 | 1"1/2     | 1"1/2     | 0 à 8         | 2.1 à 5.6        | 785                 | 585 | 860 |
| BS2F 2MXVB 32-406 | 4 064 | 400     | 2 x 1.50 | 2 x 4.3 | 2"        | 2"        | 0 à 16        | 2.3 à 6.8        |                     | 630 |     |
| BS2F 2MXVB 40-807 | 4 790 | 400     | 2 x 3.00 | 2 x 6.6 | 2"1/2     | 2"1/2     | 0 à 26        | 3.6 à 8.3        |                     | 795 |     |

Possibilité de monter les pompes **MXV** (page 12) à la place des **MXV-B**.

L'aspiration des surpresseurs présentés ci-dessus peut être raccordée en aspiration négative, en charge sous une bache de stockage, ou en charge sur le réseau d'eau de ville. En fonction du type d'aspiration, les caractéristiques au refoulement varient.



## SURPRESSEURS 2 POMPES MXV À VITESSE FIXE : S20 MXV



- 1 Châssis mécano soudé.
  - 2 Électropompes triphasées multicellulaires type MXV (voir page 12).
  - 2 Collecteurs inox.
  - 2 Vannes à l'aspiration - 2 vannes au refoulement.
  - 2 Clapets au refoulement.
  - 1 ou 2 pressostats + 1 manomètre.
  - 1 Coffret de commande et de protection **QTL 2FT** jusqu'à 5.5KW.
  - 1 Coffret de commande et de protection **C2PS** de 7.5 à 11KW.
  - 1 Armoire de commande et de protection **AS2** pour les versions supérieures à 11KW.
- Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.**

SURPRESSION

| Référence        | € HT   | MOTEUR  |       |      | Ø de Asp. | Ø de Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars       | Encombresments (mm) |       |       |
|------------------|--------|---------|-------|------|-----------|-----------|---------------|------------------------|---------------------|-------|-------|
|                  |        | Tension | KW*   | A    |           |           |               |                        | Lg                  | I     | Ht    |
| S 20 MXV 50-1604 | 9 806  | 400     | 4.00  | 7.8  | 80        | 80        | 0 à 48        | 2.7 à 6.9<br>4 à 10    | 700                 | 950   | 1 700 |
| S 20 MXV 50-1606 | 10 662 | 400     | 5.50  | 10.3 |           |           |               |                        |                     |       |       |
| S 20 MXV 65-3203 | 12 191 | 400     | 5.50  | 10.3 | 100       | 100       | 0 à 88        | 2.6 à 5.5<br>4.4 à 9.3 | 700                 | 1 050 | 1 700 |
| S 20 MXV 65-3205 | 14 973 | 400     | 11.00 | 20   |           |           |               |                        |                     |       |       |
| S 20 MXV 80-4803 | 14 354 | 400     | 7.50  | 13.8 | 125       | 125       | 0 à 120       | 2.7 à 6.1<br>4.4 à 10  | 700                 | 1 150 | 1 700 |
| S 20 MXV 80-4805 | 18 669 | 400     | 15.00 | 26.5 |           |           |               |                        |                     |       |       |

\* Moteur : puissance et intensité unitaires.

## SURPRESSEURS 2 POMPES NM À VITESSE FIXE : S20 NM



- 1 Châssis mécano soudé.
  - 2 Électropompes triphasées centrifuges en fonte type NM (voir pages 16 à 19).
  - 2 Collecteurs acier peint.
  - 2 Vannes à l'aspiration - 2 vannes au refoulement.
  - 2 Clapets au refoulement.
  - 1 ou 2 pressostats + 1 manomètre.
  - 1 Coffret de commande et de protection **QTL 2FT** jusqu'à 5.5KW.
  - 1 Coffret de commande et de protection **C2PS** de 7.5 à 11KW.
  - 1 Armoire de commande et de protection **AS2** pour les versions supérieures à 11KW.
- Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.**

| Référence         | € HT   | MOTEUR  |       |      | Ø de Asp. | Ø de Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Encombresments (mm) |     |       |
|-------------------|--------|---------|-------|------|-----------|-----------|---------------|------------------|---------------------|-----|-------|
|                   |        | Tension | KW*   | A    |           |           |               |                  | Lg                  | I   | Ht    |
| S 20 NMD 40-180BE | 9 233  | 400     | 7.50  | 16   | 3"        | 2"1/2     | 7.5 à 48      | 5.9 à 8.7        | 800                 | 700 | 1 700 |
| S 20 NM 32/20AE   | 6 686  | 400     | 4.00  | 9.6  | 80        | 65        | 6 à 32        | 4.9 à 5.8        | 800                 | 750 | 1 400 |
| S 20 NM 40/20AE   | 8 582  | 400     | 7.50  | 16   | 100       | 80        | 15 à 84       | 3.5 à 5.7        | 800                 | 800 | 1 400 |
| S 20 NM 40/25AE   | 13 588 | 400     | 15.00 | 27.5 | 100       | 80        | 15 à 84       | 4.5 à 9          | 800                 | 800 | 1 700 |
| S 20 NM 50/16A/A  | 11 687 | 400     | 7.50  | 16   | 150       | 125       | 30 à 162      | 1.9 à 3.8        | 800                 | 800 | 1 400 |

\* Moteur : puissance et intensité unitaires.

L'aspiration des surpresseurs présentés ci-dessus peut être raccordée en aspiration négative, en charge sous une bache de stockage, ou en charge sur le réseau d'eau de ville. En fonction du type d'aspiration, les caractéristiques au refoulement varient.

### OPTIONS

#### Sécurité manque d'eau



| En charge sur réseau de ville |            |
|-------------------------------|------------|
| Contacteur inversé            |            |
| <b>SME-C14</b>                | <b>113</b> |

Livré monté sur le kit



| En charge sous bache |           |
|----------------------|-----------|
| Flotteur boulet      |           |
| <b>FB10</b>          | <b>49</b> |

Livré séparé



| En aspiration |            |
|---------------|------------|
| Flussostat    |            |
| <b>FAP</b>    | <b>181</b> |

Livré séparé

VERSION 3 POMPES SUR DEMANDE.

COFFRETS ÉLECTRIQUES : PAGES 152 À 166 - RACCORDS ET ACCESSOIRES : PAGES 167 À 182.

## SYSTÈME COMPACT À VARIATION DE VITESSE : EASYMAT

Réseau 230V monophasé



Système compact de variation de vitesse par régulation de fréquence pour pompe centrifuge.

Commande de démarrage des pompes à l'ouverture des robinets et l'arrêt à la fermeture.

Régulation du débit variable à pression constante, ou fonctionnement en vitesse fixe.

Paramétrage facile directement sur l'EASYMAT grâce à l'écran LCD et au menu déroulant.

Protège la pompe contre : Marche à sec - Surintensité - Sous ou surtension.

Limites d'utilisation : + 50°C - 13 m<sup>3</sup>/heure maxi - 10 bars maxi.

Installation par serrage sur la canalisation de refoulement (le liquide ne traverse pas le système).

3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Livré avec transmetteur de pression 0-10 bars / 4-20mA (câblé et raccordé).

| Référence      | Tension  | Intensité Maxi | Indice de protection | € HT |
|----------------|--|----------------|----------------------|------|
| EASYMAT 5MM    | Réseau 230V monophasé<br>Sortie 230V monophasé | 5A             | IP 55                | 637  |
| EASYMAT 8.5MM* |  | 8.5A           |                      | 659  |
| EASYMAT 5MT*   | Réseau 230V monophasé<br>Sortie 230V triphasé  | 5A             |                      | 637  |
| EASYMAT 7.5MT* |  | 7.5A           |                      | 659  |
| EASYMAT 9.2MT* |  | 9.2A           |                      | 690  |

\* Prévoir le kit berceau aluminium, à monter sur l' EASYMAT, en fonction du diamètre de la canalisation.

(Exemple : **BERMAT-1"** pour canalisation 26/34).

\* Si vous ne disposez pas d'une canalisation acier au refoulement, prévoir un collecteur **COLMAT** (ci-dessous).

\* Pour le bon fonctionnement du système, prévoir un réservoir à vessie.



| Kit berceau aluminium<br>(composé de 2 pièces) | Dimensions | Canalisation        | Référence        | € H.T. |
|--|------------|---------------------|------------------|--------|
|  | 1"         | 26/34               | <b>BERMAT-1"</b> | 21     |
| 1" 1/4   | 33/42      | <b>BERMAT-1"1/4</b> | 21               |        |
| 1" 1/2   | 40/49      | <b>BERMAT-1"1/2</b> | 21               |        |

### ACCESSOIRES POUR EASYMAT



| Collecteur de refoulement inox<br>(support EASYMAT) | Dimensions | Canalisation        | Référence        | € H.T. |
|---|------------|---------------------|------------------|--------|
|   | 1"         | 26/34               | <b>COLMAT-1"</b> | 119    |
| 1" 1/4  | 33/42      | <b>COLMAT-1"1/4</b> | 128              |        |
| 1" 1/2  | 40/49      | <b>COLMAT-1"1/2</b> | 138              |        |



**Pour un fonctionnement optimal des moteurs utilisés avec l'EASYMAT, si la longueur "non immergée" ou "non enterrée" du câble d'alimentation du moteur est supérieure à 5 mètres, nous recommandons d'utiliser un câble blindé ou d'installer un filtre inductif à la sortie de l'EASYMAT.**



Filtre inductif à raccorder entre l'EASYMAT et la pompe (pour longueur de câble non immergée, non enterrée).

Boîtier plastique IP56 - Dimensions : 160x120x75 mm.

Bornier de branchement.

| Filtre Inductif pour Easymat |
|------------------------------|
| FI-EAS                       |
| 529                          |



**GROUPES COMPACTS DE SURPRESSION À VITESSE VARIABLE**

Afin de répondre aux différentes demandes et exigences domestiques et collectives, nous avons développé des systèmes compacts de surpression à vitesse variable équipés de 1 ou 2 pompes couplées à 1 ou 2 régulateurs de fréquences type EASYMAT jusqu'à une puissance de 2.2 KW (9.2A). La particularité de la vitesse variable est d'obtenir une pression constante quel que soit le débit demandé.

**Utilisation**

- Domestique.
- Immeubles, hôtels.

**Avantages**

- Ensemble très compact.
- Livré préréglé, prêt à l'emploi.
- Montage rapide.
- Souplesse d'utilisation.
- Réduit les coups de bélier.

- Économie d'énergie par le variateur.
- Diminue les capacités des accumulateurs.
- Pression constante dans le réseau aval.
- Fixation de l'ensemble au sol par le châssis.
- Pas d'entretien.

**Options**

- Manchettes antivibratiles.
- By pass (pour les systèmes 2 pompes).
- Constructions spéciales.

SURPRESSION

**SURPRESSEURS 1 POMPE MXH À VITESSE VARIABLE : 1MXH.EMT**



- 1 Châssis oméga.
- 1 Électropompe triphasée\* type MXH (voir caractéristiques page 9).
- 1 EASYMAT tension d'entrée monophasée / tension de sortie triphasée.
- 1 Réservoir à vessie type RV8L10 (voir caractéristiques page 104).
- 1 Transmetteur de pression 0-10 bars / 4-20mA + 1 manomètre.
- 1 Ensemble clapet/vannes + raccords.
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage et câblage réalisés par nos soins.

| Référence      | € HT  | MOTEUR  |      |     | Asp.  | Ref.  | Débit en m³/h | Pression en bars | Encombrements (mm) |     |     |
|----------------|-------|---------|------|-----|-------|-------|---------------|------------------|--------------------|-----|-----|
|                |       | Tension | KW   | A   |       |       |               |                  | Lg                 | I   | Ht  |
| 1MXH 203E-EMT  | 1 798 | 230 TRI | 0.45 | 2.4 | 1"1/4 | 1"    | 0 à 4.5       | 0.9 à 3.3        | 545                | 210 | 680 |
| 1MXH 205/A-EMT | 1 853 |         | 0.75 | 3.5 |       |       |               | 1.9 à 5.7        | 590                |     |     |
| 1MXH 403/A-EMT | 1 865 |         | 0.55 | 2.8 | 1"1/4 | 1"    | 0 à 8         | 0.95 à 3.3       | 545                |     | 680 |
| 1MXH 405/B-EMT | 2 051 |         | 1.10 | 4.7 |       |       |               | 1.65 à 5.65      | 615                |     |     |
| 1MXH 803-EMT   | 2 159 |         | 1.10 | 5   | 1"1/2 | 1"    | 0 à 13        | 1.4 à 3.6        | 675                |     | 680 |
| 1MXH 805/A-EMT | 2 346 |         | 1.80 | 7.5 |       |       |               | 2.4 à 6          | 735                |     |     |
| 1MXH 1603-EMT  | 2 526 |         | 1.80 | 7.5 | 2"    | 1"1/2 | 0 à 25        | 0.88 à 3.6       | 746                |     | 725 |

\* Montage avec pompe monophasée sur demande.

**SURPRESSEURS 2 POMPES MXH À VITESSE VARIABLE : 2MXH.EMT**



- 1 Châssis commun oméga.
- 2 Électropompes triphasées\* type MXH (voir caractéristiques page 9).
- 2 Collecteurs inox.
- 2 Clapet-vannes à l'aspiration.
- 2 Vannes au refoulement.
- 1 Réservoir à vessie type RV24L10 (voir caractéristiques page 104).
- 1 Transmetteur de pression 0-10bars / 4-20mA + 1 manomètre.
- 2 EASYMAT tension d'entrée monophasée / tension de sortie triphasée.
- 1 Coffret de protection.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

| Référence      | € HT  | MOTEUR  |          |         | Ø de Asp. | Ø de Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Encombrements (mm) |     |     |
|----------------|-------|---------|----------|---------|-----------|-----------|---------------|------------------|--------------------|-----|-----|
|                |       | Tension | KW       | A       |           |           |               |                  | Lg                 | I   | Ht  |
| 2MXH 203E-EMT  | 3 715 | 230 TRI | 2 x 0.45 | 2 x 2.4 | 2"        | 1"1/2     | 0 à 9.6       | 0.9 à 3.3        | 625                | 570 | 735 |
| 2MXH 205/A-EMT | 4 015 |         | 2 x 0.75 | 2 x 3.5 |           |           |               | 1.9 à 5.7        |                    | 645 |     |
| 2MXH 403/A-EMT | 4 038 |         | 2 x 0.55 | 2 x 2.8 | 2"        | 1"1/2     | 0 à 16        | 0.95 à 3.3       |                    | 595 | 735 |
| 2MXH 405/B-EMT | 4 338 |         | 2 x 1.10 | 2 x 4.7 |           |           |               | 1.65 à 5.65      |                    | 645 |     |
| 2MXH 803-EMT   | 4 608 |         | 2 x 1.10 | 2 x 5   | 2"1/2     | 2"        | 0 à 26        | 1.4 à 3.6        |                    | 750 | 745 |
| 2MXH 805/A-EMT | 4 978 |         | 2 x 1.80 | 2 x 7.5 |           |           |               | 2.4 à 6          |                    | 810 |     |
| 2MXH 1603-EMT  | 5 395 |         | 2 x 1.80 | 2 x 7.5 | 3"        | 2"1/2     | 0 à 50        | 0.9 à 3.6        |                    | 830 | 800 |

\* Montage avec pompes monophasées sur demande.

## SURPRESSEURS 1 POMPE MXSU À VITESSE VARIABLE : 1MXSU.EMT



- 1 Châssis oméga.
- 1 Électropompe triphasée\* type MXSU (voir caractéristiques page 28).
- 1 EASYMAT tension d'entrée monophasée / tension de sortie triphasée.
- 1 Réservoir à vessie type RV8L10 (voir caractéristiques page 104).
- 1 Transmetteur de pression 0-10 bars / 4-20mA + 1 manomètre.
- 1 Ensemble clapet/vannes + raccords.
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage et câblage réalisés par nos soins.

| Référence       | € HT  | MOTEUR  |      |     | Asp.  | Ref.  | Débit en m³/h | Pression en bars | Encombresments (mm) |     |       |
|-----------------|-------|---------|------|-----|-------|-------|---------------|------------------|---------------------|-----|-------|
|                 |       | Tension | KW   | A   |       |       |               |                  | Lg                  | I   | Ht    |
| 1MXSU 204/A-EMT | 2 095 | 230 TRI | 0.55 | 2.7 | 1"1/4 | 1"1/4 | 0 à 4.5       | 1.6 à 4.4        | 304                 | 190 | 1 071 |
| 1MXSU 205/A-EMT | 2 144 |         | 0.75 | 3.3 |       |       |               | 1.9 à 5.3        |                     |     | 1 095 |
| 1MXSU 206/A-EMT | 2 308 |         | 0.90 | 3.8 |       |       |               | 2.3 à 6.5        |                     |     | 1 119 |
| 1MXSU 404/A-EMT | 2 276 |         | 0.90 | 3.8 | 1"1/4 | 1"1/4 | 0 à 8         | 1.3 à 4.3        | 304                 | 190 | 1 071 |
| 1MXSU 405/A-EMT | 2 392 |         | 1.10 | 4.5 |       |       |               | 1.5 à 5.3        |                     |     | 1 095 |
| 1MXSU 803/A-EMT | 2 439 |         | 1.10 | 3.8 | 1"1/4 | 1"1/4 | 0 à 11        | 1.65 à 3.45      | 304                 | 190 | 1 095 |
| 1MXSU 804/A-EMT | 2 590 |         | 1.50 | 4.5 |       |       |               | 2.25 à 4.55      |                     |     |       |

\* Montage avec pompe monophasée sur demande.

## SURPRESSEURS 2 POMPES MXSU À VITESSE VARIABLE : 2MXSU.EMT



- 1 Châssis commun oméga.
- 2 Électropompes triphasées\* type MXSU (voir caractéristiques page 28).
- 2 Collecteurs inox.
- 2 Clapet-vannes à l'aspiration.
- 2 Vannes au refoulement.
- 1 Réservoir à vessie type RV24L10 (voir caractéristiques page 104).
- 1 Transmetteur de pression 0-10bars / 4-20mA + 1 manomètre.
- 2 EASYMAT tension d'entrée monophasée / tension de sortie triphasée.
- 1 Coffret de protection.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

| Référence       | € HT  | MOTEUR  |          |         | Asp. | Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Encombresments (mm) |     |       |
|-----------------|-------|---------|----------|---------|------|------|---------------|------------------|---------------------|-----|-------|
|                 |       | Tension | KW       | A       |      |      |               |                  | Lg                  | I   | Ht    |
| 2MXSU 204/A-EMT | 4 477 | 230 TRI | 2 x 0.55 | 2 x 2.7 | 2"   | 2"   | 0 à 9         | 1.6 à 4.4        | 625                 | 417 | 1 205 |
| 2MXSU 205/A-EMT | 4 573 |         | 2 x 0.75 | 2 x 3.3 |      |      |               | 1.9 à 5.3        |                     |     | 1 229 |
| 2MXSU 206/A-EMT | 4 900 |         | 2 x 0.90 | 2 x 3.8 |      |      |               | 2.3 à 6.5        |                     |     | 1 253 |
| 2MXSU 404/A-EMT | 4 838 |         | 2 x 0.90 | 2 x 3.8 | 2"   | 2"   | 0 à 16        | 1.3 à 4.3        | 625                 | 417 | 1 205 |
| 2MXSU 405/A-EMT | 5 068 |         | 2 x 1.10 | 2 x 4.5 |      |      |               | 1.5 à 5.3        |                     |     | 1 229 |
| 2MXSU 803/A-EMT | 5 069 |         | 2 x 1.10 | 2 x 3.8 | 2"   | 2"   | 0 à 22        | 1.65 à 3.45      | 625                 | 417 | 1 229 |
| 2MXSU 804/A-EMT | 5 398 |         | 2 x 1.50 | 2 x 4.5 |      |      |               | 2.25 à 4.55      |                     |     |       |

\* Montage avec pompes monophasées sur demande.



## SURPRESSEURS 1 POMPE MXVB À VITESSE VARIABLE : 1MXV-B.EMT



- 1 Châssis oméga.
- 1 Électropompe triphasée\* type MXVB (voir caractéristiques page 11).
- 1 EASYMAT tension d'entrée monophasée / tension de sortie triphasée.
- 1 Réservoir à vessie type RV8L10 (voir caractéristiques page 104).
- 1 Transmetteur de pression 0-10 bars / 4-20mA + 1 manomètre.
- 1 Ensemble clapet/vannes + raccords.
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage et câblage réalisés par nos soins.

SURPRESSION

| Référence           | € HT  | MOTEUR  |      |      | Asp.  | Ref.  | Débit en m³/h | Pression en bars | Encombrements (mm) |     |     |
|---------------------|-------|---------|------|------|-------|-------|---------------|------------------|--------------------|-----|-----|
|                     |       | Tension | KW   | A    |       |       |               |                  | Lg                 | I   | Ht  |
| 1MXV-B 25-204-EMT   | 2 260 | 230 TRI | 0.75 | 4    | 1"    | 1"    | 0 à 4.5       | 1.7 à 4.4        | 565                | 225 | 605 |
| 1MXV-B 25-206-EMT   | 2 394 |         | 1.10 | 5    |       |       |               | 2.5 à 6.8        |                    |     |     |
| 1MXV-B 25-208-EMT   | 2 493 |         | 1.50 | 7.5  |       |       |               | 3.4 à 9.1        |                    |     |     |
| 1MXV-B 32-404-EMT   | 2 397 |         | 1.10 | 5    | 1"1/4 | 1"1/4 | 0 à 8         | 1.45 à 4.5       | 610                | 225 | 600 |
| 1MXV-B 32-406-EMT   | 2 475 |         | 1.50 | 7.5  |       |       |               | 2.25 à 6.8       |                    |     |     |
| 1MXV-B 32-408/A-EMT | 2 590 |         | 2.20 | 9.15 |       |       |               | 3 à 9.1          |                    |     |     |
| 1MXV-B 40-805/A-EMT | 2 568 |         | 2.20 | 9.15 | 1"1/2 | 1"1/2 | 0 à 13        | 2.6 à 5.9        | 675                | 225 | 670 |

\* Montage avec pompe monophasée sur demande.

## SURPRESSEURS 2 POMPES MXVB À VITESSE VARIABLE : 2MXV-B.EMT



- 1 Châssis commun oméga.
- 2 Électropompes triphasées\* type MXVB (voir caractéristiques page 11).
- 2 Collecteurs inox.
- 2 Clapet-vannes à l'aspiration.
- 2 Vannes au refoulement.
- 1 Réservoir à vessie type RV24L10 (voir caractéristiques page 104).
- 1 Transmetteur de pression 0-10bars / 4-20mA + 1 manomètre.
- 2 EASYMAT tension d'entrée monophasée / tension de sortie triphasée.
- 1 Coffret de protection.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

| Référence           | € HT  | MOTEUR  |          |          | Ø de Asp. | Ø de Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Encombrements (mm) |     |     |
|---------------------|-------|---------|----------|----------|-----------|-----------|---------------|------------------|--------------------|-----|-----|
|                     |       | Tension | KW       | A        |           |           |               |                  | Lg                 | I   | Ht  |
| 2MXV-B 25-204-EMT   | 4 833 | 230 TRI | 2 x 0.75 | 2 x 4    | 1"1/2     | 1"1/2     | 0 à 9         | 1.7 à 4.4        | 625                | 640 | 850 |
| 2MXV-B 25-206-EMT   | 5 032 |         | 2 x 1.10 | 2 x 5    |           |           |               | 2.5 à 6.8        |                    |     |     |
| 2MXV-B 25-208-EMT   | 5 227 |         | 2 x 1.50 | 2 x 7.5  |           |           |               | 3.4 à 9.1        |                    |     |     |
| 2MXV-B 32-404-EMT   | 5 048 |         | 2 x 1.10 | 2 x 5    | 2"        | 2"        | 0 à 16        | 1.45 à 4.5       | 625                | 610 | 850 |
| 2MXV-B 32-406-EMT   | 5 200 |         | 2 x 1.50 | 2 x 7.5  |           |           |               | 2.25 à 6.8       |                    |     |     |
| 2MXV-B 32-408/A-EMT | 5 432 |         | 2 x 2.20 | 2 x 9.15 |           |           |               | 3 à 9.1          |                    |     |     |
| 2MXV-B 40-805/A-EMT | 5 527 |         | 2 x 2.20 | 2 x 9.15 | 2"1/2     | 2"1/2     | 0 à 26        | 2.6 à 5.9        | 625                | 675 | 850 |

\* Montage avec pompes monophasées sur demande.

## SYSTÈME COMPACT À VARIATION DE VITESSE : VARIOMAT2

**NOUVEAU**



Système compact de variation de vitesse par régulation de fréquence pour pompe centrifuge. Commande de démarrage des pompes à l'ouverture des robinets et l'arrêt à la fermeture.

Régulation du débit variable à pression constante d'une ou plusieurs pompes, via la communication entre appareil de série.

Paramétrage simplifié grâce au panneau de contrôle et de réglage. (Fig. 1).

Visualisation instantanée de l'ensemble des informations nécessaires au fonctionnement (pression de consigne, intensité...).(Fig. 1).

Limite d'utilisation : +60° C - 20 m³/h maxi - 16 bars maxi.

Installation au refoulement de la pompe, le liquide traverse l'appareil qui est équipé d'un accumulateur et d'un clapet. Détection de pression intégrée.

Livré avec câble d'alimentation (fiche mâle fournie avec les versions monophasées), câble d'alimentation moteur, câble de communication entre appareil et 2 jeux de raccords (1" 1/4 et 1" 1/2).

| Référence         | Tension  | Intensité Maxi | Indice de protection | € HT |
|-------------------|--|----------------|----------------------|------|
| VARIOMAT2 - 11 MM | Réseau 230V monophasé<br>Sortie 230V monophasé | 11 A           | IP 65                | 762  |
| VARIOMAT2 - 13 MM |  | 13 A           |                      | 874  |
| VARIOMAT2 - 11 MT | Réseau 230V monophasé<br>Sortie 230V triphasé  | 11 A           |                      | 892  |
| VARIOMAT2 - 9 TT  | Réseau 400V triphasé<br>Sortie 400V triphasé   | 9 A            |                      | 1307 |
| VARIOMAT2 - 12 TT |  | 12 A           |                      | 1404 |
| VARIOMAT2 - 16 TT |  | 16 A           |                      | 1568 |

### FONCTIONNEMENT

Le VARIOMAT 2 fait varier la vitesse de la pompe, donc son débit, en fonction de la demande d'eau, tout en assurant une pression constante sur l'installation.

- En cas d'anomalie de fonctionnement, l'appareil arrête la pompe, le témoin rouge clignotant « Failure » s'allume et le code correspondant apparaît sur l'écran « CURRENT » (fig.1).

Exemple : H1 manque d'eau à l'aspiration.

Le VARIOMAT 2 effectue automatiquement une série de 6 doubles tentatives de réarmement selon une séquence prédéfinie de façon à permettre au système de se remettre en eau (seulement 3 tentatives espacées d'une minute pour un défaut d'intensité).

Après échec de la dernière tentative, l'appareil restera définitivement en alarme (« failure » témoin rouge clignotant, fig.1) dans l'attente d'être réarmé manuellement en appuyant sur le bouton rouge « restart » (fig.1).

L'utilisateur peut dans tous les cas et à tout moment réarmer l'appareil en pressant la touche « Restart » (fig.1).

- Si la pompe reste arrêtée pendant 24h consécutives, l'appareil effectue un démarrage du moteur d'environ 5 secondes (fonctionnement antiblocage).
- En cas de coupure d'alimentation, le variateur se réarme automatiquement lorsque le système est de nouveau sous tension.
- Le VARIOMAT 2 est prédisposé de série pour le branchement d'une commande et d'une alarme à distance (Gyrophone ou sirène), d'un flotteur et d'une sonde niveau.

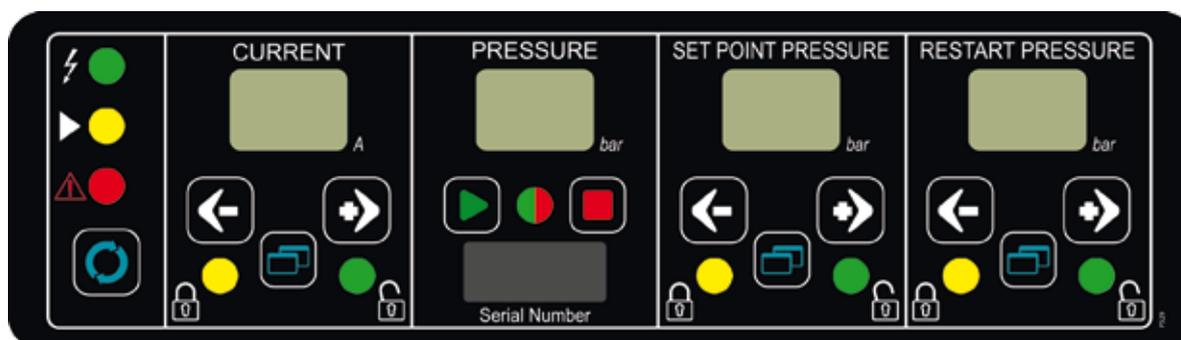


Fig. 1



## SURPRESSEURS 1 POMPE MXVB À VITESSE VARIABLE : 1MXV-B.V2



- 1 Châssis oméga.
- 1 Électropompe triphasée type MXVB (voir caractéristiques page 11).
- 1 VARIOMAT2 tension d'entrée triphasée / tension de sortie triphasée.
- 1 réservoir à vessie 8 litres (voir caractéristiques page 104).
- 1 Ensemble clapet/vannes + raccords.

Montage et câblage réalisés par nos soins.

| Référence           | € HT  | MOTEUR  |      |     | Asp.  | Ref.  | Débit en m <sup>3</sup> /h | Pression en bars | Encombresments (mm) |     |       |
|---------------------|-------|---------|------|-----|-------|-------|----------------------------|------------------|---------------------|-----|-------|
|                     |       | Tension | KW   | A   |       |       |                            |                  | Lg                  | I   | Ht    |
| 1MXV-B 40-807/A.V2  | 3 481 | 400     | 3.00 | 6.6 | 1"1/2 | 1"1/2 | 0 à 13                     | 3.6 à 8.3        | 450                 | 450 | 800   |
| 1MXV-B 40-810/A.V2  | 3 818 | 400     | 3.70 | 9.6 |       |       |                            | 5.2 0 11.9       |                     |     |       |
| 1MXV-B 50-1805/A.V2 | 4 141 | 400     | 3.70 | 9.6 | 2"    | 2"    | 0 à 25                     | 2 à 6            | 550                 | 550 | 800   |
| 1MXV-B 50-1808/A.V2 | 4 718 | 400     | 5.50 | 12  |       |       |                            | 3.2 à 9.6        |                     |     | 950   |
| 1MXV-B 50-1810/A.V2 | 5 233 | 400     | 7.50 | 16  |       |       |                            | 4 à 12           |                     |     | 1 050 |

Montage avec autres pompes sur demande.

## SURPRESSEURS 2 POMPES MXVB À VITESSE VARIABLE : 2MXV-B.V2



- 1 Châssis commun oméga.
- 2 Électropompes triphasées type MXVB (voir caractéristiques page 11).
- 2 Collecteurs inox.
- 2 Clapet-vannes à l'aspiration.
- 2 Vannes au refoulement.
- 2 VARIOMAT2 tension d'entrée triphasée / tension de sortie triphasée.
- 1 réservoir à vessie 24 litres (voir caractéristiques page 104).
- 1 Coffret de protection.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

| Référence           | € HT   | MOTEUR  |          |         | Ø de Asp. | Ø de Ref. | Débit en m <sup>3</sup> /h | Pression en bars | Encombresments (mm) |     |       |
|---------------------|--------|---------|----------|---------|-----------|-----------|----------------------------|------------------|---------------------|-----|-------|
|                     |        | Tension | KW       | A       |           |           |                            |                  | Lg                  | I   | Ht    |
| 2MXV-B 40-807/A.V2  | 7 328  | 400     | 2 x 3.00 | 2 x 6.6 | 2"1/2     | 2"1/2     | 0 à 26                     | 3.6 à 8.3        | 650                 | 650 | 1 000 |
| 2MXV-B 40-810/A.V2  | 8 123  | 400     | 2 x 3.70 | 2 x 9.6 |           |           |                            | 5.2 à 11.9       |                     |     |       |
| 2MXV-B 50-1805/A.V2 | 8 918  | 400     | 2 x 3.70 | 2 x 9.6 | 3"        | 3"        | 0 à 50                     | 2 à 6            | 750                 | 750 | 1 200 |
| 2MXV-B 50-1808/A.V2 | 10 480 | 400     | 2 x 5.50 | 2 x 12  |           |           |                            | 3.2 à 9.6        |                     |     |       |
| 2MXV-B 50-1810/A.V2 | 11 630 | 400     | 2 x 7.50 | 2 x 16  |           |           |                            | 4 à 12           |                     |     |       |

Montage avec autres pompes sur demande.

## SYSTÈMES DE SURPRESSION À VITESSE VARIABLE

En complément des systèmes type Easymat et Variomat2, et afin de répondre aux différentes demandes et exigences collectives, industrielles et agricoles, nous avons développé une régulation par variation de fréquence pour les systèmes à débit et pression plus importants que les systèmes compacts.

### UTILISATION

- Industrie.
- Immeubles, hôtels.
- Irrigation, arrosage.
- Hôpitaux.
- Magasins.
- Etc.

### AVANTAGES

- Ensemble très compact.
- Livré pré réglé, prêt à l'emploi.
- Montage rapide.
- Souplesse d'utilisation.
- Réduit les coups de bélier.
- Economie d'énergie par le variateur.
- Diminue les capacités des accumulateurs.
- Pression constante dans le réseau aval.
- Fixation de l'ensemble au sol par le châssis.
- Pas d'entretien.

### OPTIONS

- Réservoir à vessie.
- Manchettes antivibratiles.
- By pass
- Constructions spéciales.

### FONCTIONNEMENT :

Surpresseur équipé d'une ou plusieurs électropompes avec armoire de commande et de protection comprenant un variateur de fréquence par électropompe (page 163).

Un transmetteur de pression monté au refoulement, enregistre la pression du réseau et envoie un signal 4/20 mA au variateur ou à l'automate.

En fonction des valeurs paramétrées (pression de consigne, fréquence d'arrêt...):

- Si la pression diminue ou augmente, la ou les pompe(s) pilotée(s) par le variateur varie(nt).
- Les démarrages des pompes s'effectuent soit en cascade, soit ensemble (régulation parallèle).

## SURPRESSEURS 2 POMPES MXH À VITESSE VARIABLE : S20VV MXH



1 Châssis commun oméga.

2 Électropompes triphasées multicellulaires horizontales tout inox type MXH (voir page 9).

2 Collecteurs inox.

2 Vannes à l'aspiration - 2 Vannes au refoulement.

2 Clapets au refoulement.

1 Transmetteur de pression 0-10bars / 4-20mA + 1 manomètre.

1 Coffret de commande et de protection QTL 2VFT (1 variateur par pompe).

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

| Référence       | € HT  | MOTEUR  |          |         | Ø de Asp. | Ø de Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Encombrements (mm) |     |     |
|-----------------|-------|---------|----------|---------|-----------|-----------|---------------|------------------|--------------------|-----|-----|
|                 |       | Tension | KW       | A       |           |           |               |                  | Lg                 | I   | Ht  |
| S20VV MXH 204/A | 7 201 | 400     | 2 x 0.55 | 2 x 1.6 | 2"        | 1"1/2     | 0 à 8         | 2 à 4.5          | 625                | 796 | 840 |
| S20VV MXH 404/A | 7 208 | 400     | 2 x 0.75 | 2 x 2   | 2"        | 1"1/2     | 0 à 16        | 1.2 à 4.5        |                    | 820 |     |
| S20VV MXH 804   | 8 396 | 400     | 2 x 1.50 | 2 x 3.7 | 2"1/2     | 2"        | 0 à 26        | 2 à 4.8          |                    | 896 |     |

L'aspiration des surpresseurs présentés ci-dessus peut être raccordée en aspiration négative, en charge sous une bache de stockage, ou en charge sur le réseau d'eau de ville. En fonction du type d'aspiration, les caractéristiques au refoulement varient.



## SURPRESSEURS 2 POMPES MXVB À VITESSE VARIABLE : S20VV MXV-B



- 1 Châssis commun oméga.
- 2 Électropompes triphasées multicellulaires verticales tout inox type MXVB (voir page 11).
- 2 Collecteurs inox.
- 2 Vannes à l'aspiration - 2 vannes au refoulement.
- 2 Clapets au refoulement.
- 1 Transmetteur de pression 0-10bars / 4-20mA + 1 manomètre.
- 1 Coffret de commande et de protection **QTL 2VFT** (1 variateur par pompe).

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

| Référence            | € HT   | MOTEUR  |          |         | Ø de Asp. | Ø de Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Encombrements (mm) |     |     |
|----------------------|--------|---------|----------|---------|-----------|-----------|---------------|------------------|--------------------|-----|-----|
|                      |        | Tension | KW       | A       |           |           |               |                  | Lg                 | I   | Ht  |
| S20VV MXV-B 25-205   | 8 289  | 400     | 2 x 0.75 | 2 x 2.3 | 1"1/2     | 1"1/2     | 0 à 8         | 2.1 à 5.6        | 785                | 585 | 860 |
| S20VV MXV-B 32-406   | 9 331  | 400     | 2 x 1.50 | 2 x 4.3 | 2"        | 2"        | 0 à 16        | 2.3 à 6.8        |                    | 630 |     |
| S20VV MXV-B 40-807/A | 10 679 | 400     | 2 x 3.00 | 2 x 6.6 | 2"1/2     | 2"1/2     | 0 à 26        | 3.6 à 8.3        |                    | 795 |     |

Possibilité de monter les pompes **MXV** (page 12) à la place des **MXV-B**.

## SURPRESSEURS 2 POMPES MXV À VITESSE VARIABLE : S20VV MXV



- 1 Châssis mécano soudé.
- 2 Électropompes triphasées multicellulaires type MXV (voir page 12).
- 2 Collecteurs inox.
- 2 Vannes à l'aspiration - 2 Vannes au refoulement.
- 2 Clapets au refoulement.
- 1 Transmetteur de pression 0-10bars / 4-20mA + 1 manomètre.
- 1 Coffret de commande et de protection **QTL 2VFT** (1 variateur par pompe).

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

| Référence         | € HT   | MOTEUR  |           |      | Ø de Asp. | Ø de Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Encombrements (mm) |       |       |
|-------------------|--------|---------|-----------|------|-----------|-----------|---------------|------------------|--------------------|-------|-------|
|                   |        | Tension | KW        | A    |           |           |               |                  | Lg                 | I     | Ht    |
| S20VV MXV 50-1604 | 13 693 | 400     | 2 x 4.00  | 7.8  | 80        | 80        | 0 à 48        | 2.7 à 6.9        | 700                | 950   | 1 700 |
| S20VV MXV 50-1606 | 18 095 | 400     | 2 x 5.50  | 10.3 |           |           |               | 4 à 10           |                    |       |       |
| S20VV MXV 65-3203 | 20 875 | 400     | 2 x 5.50  | 10.3 | 100       | 100       | 0 à 88        | 2.6 à 5.5        | 700                | 1 050 | 1 700 |
| S20VV MXV 65-3205 | 27 651 | 400     | 2 x 11.00 | 20   |           |           |               | 4.4 à 9.3        |                    |       |       |
| S20VV MXV 80-4803 | 28 406 | 400     | 2 x 7.50  | 13.8 | 125       | 125       | 0 à 120       | 2.7 à 6.1        | 700                | 1 150 | 1 700 |
| S20VV MXV 80-4805 | 36 805 | 400     | 2 x 15.00 | 26.5 |           |           |               | 4.4 à 10         |                    |       |       |

L'aspiration des surpresseurs présentés ci-dessus peut être raccordée en aspiration négative, en charge sous une bache de stockage, ou en charge sur le réseau d'eau de ville. En fonction du type d'aspiration, les caractéristiques au refoulement varient.

## SURPRESSEURS INCENDIE

### Utilisation

- Alimentation des réseaux sous pression R.I.A. (Robinetts Incendie Armés) suivant Norme NF 62-201 et règles R5 - APSAD - (R.I.A.)
- Alimentation des réseaux Incendie avec un secours thermique.
- Protection pour :
  - L'industrie.
  - Immeubles.
  - Magasins.
  - Écoles, bureaux...

### Avantages

- Ensemble compact.
- Livré préréglé, prêt à l'emploi.
- Montage rapide.
- Fixation de l'ensemble au sol par le châssis.
- Pas d'entretien.

### Options

- Sécurité manque d'eau.
- Manchettes anti-vibratiles.
- By-pass.
- Réservoir à vessie (capacité et pression selon modèle).
- Contrôle permanent d'isolement.

Selon votre demande, nous fournissons 2 types de secours R.I.A.

### GRUPE INCENDIE ÉLECTROPOMPES

Ensemble de surpression comprenant :

- 2 électropompes.
  - 2 collecteurs en acier peint avec manchettes anti-vibratiles.
  - 2 vannes aspiration.
  - 2 vannes refoulement.
  - 2 clapets refoulement.
  - 1 manomètre en diamètre 100.
  - 1 pressostat commande électropompe.
  - 1 réservoir à vessie 8 litres monté au refoulement.
  - 1 châssis commun mécano soudé peint.
  - 1 armoire de commande et de protection.
- + Option CPI (Contrôle permanent d'isolement) obligatoire pour les ERP (Etablissements recevant du public).

**Débit nominal assuré par la pompe secours sur disjonction.**

### GRUPE INCENDIE MIXTE

Ensemble de surpression comprenant :

- 1 électropompe prioritaire (alimentation électrique sur réseau).
- 1 motopompe secours (entraînement par moteur thermique).
- 2 collecteurs en acier peint avec manchettes anti-vibratiles.
- 2 vannes aspiration et 2 vannes refoulement.
- manchettes anti-vibratiles aspiration et refoulement.
- 2 clapets refoulement.
- 1 manomètre en diamètre 100.
- 1 pressostat commande électropompe et motopompe.
- 1 réservoir à vessie 8 litres monté en refoulement.
- 1 châssis commun mécano soudé peint.
- 1 armoire de commande et de protection pour version mixte (Permutation sur défaut, automate de gestion, chargeur de batterie...).

**Débit nominal assuré par la motopompe secours sur disjonction, coupure secteur ou commutateur sur arrêt.**





## SURPRESSEURS INCENDIE 2 POMPES

### Pompes centrifuges monobloc

(Voir caractéristiques techniques des pompes page 18)

Débit : de 16 à 32 m<sup>3</sup>/h.

Hauteur : de 20 à 78 mètres.

| Référence       | € HT           | MOTEUR  |       |     | Diamètre collecteur aspiration | Diamètre collecteur refoulement | Débit en m <sup>3</sup> /h | Pression en bars | Encombrements (mm) |     |      |
|-----------------|----------------|---------|-------|-----|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|-----|------|
|                 |                | Tension | KW    | A   |                                |                                 |                            |                  | Lg                 | I   | Ht   |
| S11 NM 32/20C/A | Nous consulter | 400     | 3.00  | 6.6 | 80                             | 65                              | 16                         | 3.7              | 800                | 750 | 1400 |
| S11 NM 32/20A/A |                | 400     | 4.00  | 9.6 |                                |                                 | 16                         | 5                | 800                | 750 | 1400 |
| S11 NM 40/16B/B |                | 400     | 3.00  | 6.6 | 100                            | 80                              | 39                         | 1.7              | 800                | 800 | 1400 |
| S11 NM 40/16A/B |                | 400     | 4.0   | 9.6 |                                |                                 | 39                         | 2.6              | 800                | 800 | 1400 |
| S11 NM 40/20B/A |                | 400     | 5.50  | 12  |                                |                                 | 33                         | 3.7              | 800                | 800 | 1400 |
| S11 NM 40/20A/A |                | 400     | 7.50  | 16  |                                |                                 | 39                         | 4                | 800                | 800 | 1400 |
| S11 NM 40/25B/B |                | 400     | 11.00 | 23  |                                |                                 | 39                         | 5.1              | 800                | 800 | 1700 |
| S11 NM 40/25A/B |                | 400     | 15.00 | 30  |                                |                                 | 39                         | 7.6              | 800                | 800 | 1700 |

### Ne pas dépasser 10 bars.

- ▶ Moteur : puissance et intensité unitaires.
- ▶ Nous consulter pour les pressions supérieures à 10 bars.

### POUR APPLICATION SECOURS INCENDIE MIXTE :

Tous les groupes de surpression du tableau peuvent être équipés sur demande d'une pompe arbre nu (pages 22 et 23) avec un entraînement par moteur thermique.

### SUR DEMANDE :

Groupes comprenant une ou plusieurs électropompes, une motopompe de secours et une pompe jockey, demandant des débits plus élevés, pour les applications des réseaux sous pression R.I.A., poteaux incendie, rideaux d'eau...





## QUELQUES RÉFÉRENCES DE SURPRESSEURS INCENDIE

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Usine Pioneer         | Beauzelle (31) |
| Usine Louis Vuitton   | Issoudun (36)  |
| Château de Chambord   | Chambord (41)  |
| Théâtre d'Angers      | Angers (49)    |
| Laboratoire Franvet   | Segré (49)     |
| Théâtre de l'Archipel | Perpignan (66) |
| Théâtre des Célestins | Lyon (69)      |



## QUELQUES RÉFÉRENCES DE SURPRESSEURS SANITAIRE

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Hôpital de la Croix Rousse        | Lyon (69)                |
| Hôtel Hyatt                       | Paris (75)               |
| Centre Hospitalier Sud Francilien | Corbeil (91)             |
| Tour Mozart                       | Issy les Moulineaux (92) |



## QUELQUES RÉFÉRENCES DE SURPRESSEURS INDUSTRIELS

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Nestlé                       | Creully (14)       |
| Bodycote HIT                 | Nogent (52)        |
| Bodycote HIT                 | Chassieu (69)      |
| Les Thermes d'Evian          | Evian (74)         |
| Les Thermes de Contrexeville | Contrexeville (88) |



| Série  | Pages          |
|--|----------------|
| <b>GROUPES DE SURPRESSION<br/>AVEC POMPES DE SURFACE</b> | <b>56</b>      |
| <b>GROUPES DE SURPRESSION<br/>AVEC POMPES IMMERGÉES</b>  | <b>56</b>      |
| <b>COFFRETS DE GESTION</b>                               | <b>56</b>      |
| <b>POMPES MULTICELLULAIRES</b>                           | <b>57</b>      |
| <b>ACCESSOIRES</b>                                       | <b>57</b>      |
| <b>GESTIONNAIRES D'EAUX DE PLUIE</b>                     | <b>58 à 61</b> |
| <b>COFFRETS DE GESTION ET ACCESSOIRES GEP</b>            | <b>61</b>      |
| <b>CUVES DE STOCKAGE</b>                                 | <b>62</b>      |



## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GROUPES DE SURPRESSION AVEC POMPES DE SURFACE



**1 Pompe inox autoamorçante + 1 réservoir à vessie horizontal.**  
*Marche arrêt automatique - sécurité manque d'eau avec redémarrage automatique.*

**Ensemble comprenant :**

- 1 Pompe inox série NGX monophasée 230 V (voir page 6).
- 1 Réservoir à vessie horizontal 10 bars CE.
- 1 Contacteur manométrique + 1 manomètre 0 à 6 bars.
- 1 Flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids, l'ensemble équipé d'une fiche mâle/femelle de télécommande.
- 1 Flexible de liaison + raccords.
- 1 Fiche mâle + 3 m de câble.

**Montage et câblage réalisés par nos soins - Ensemble livré en carton individuel.**

Version 2 m³/h

| Référence       | € HT | Capacité du réservoir | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | m³/h | 0  | 1    | 2    | 2.4 | 3  |
|-----------------|------|-----------------------|---------|------|-----|--------|--------|------|----|------|------|-----|----|
|                 |      |                       | Tension | KW   | A   |        |        |      |    |      |      |     |    |
| K24H - NGXM 3EP | 634  | 24 L                  | 230     | 0.55 | 4.2 | 1"     | 1"     | H    | 53 | 39   | 30   | 27  | 22 |
| K50H - NGXM 3EP | 694  | 50 L                  |         |      |     |        |        | m    | 0  | 16.6 | 33.3 | 40  | 50 |

Version 4 m³/h

| Référence          | € HT  | Capacité du réservoir | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | m³/h | 0    | 1    | 2.4  | 4    | 6  |
|--------------------|-------|-----------------------|---------|------|-----|--------|--------|------|------|------|------|------|----|
|                    |       |                       | Tension | KW   | A   |        |        |      |      |      |      |      |    |
| K80H - NGXM 518EP  | 1 051 | 80 L                  | 230     | 1.10 | 7.4 | 1" 1/4 | 1"     | H    | 50.5 | 45   | 37.7 | 30.8 | 24 |
| K200H - NGXM 518EP | 1 331 | 200 L                 |         |      |     |        |        | m    | 0    | 16.6 | 33.3 | 40   | 50 |

## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GROUPES DE SURPRESSION AVEC POMPES IMMERGÉES



**1 Pompe immergée en inox livrée avec 15 m de câble + 1 réservoir à vessie horizontal.**  
*Marche arrêt automatique - sécurité manque d'eau avec redémarrage automatique.*

**Ensemble comprenant :**

- 1 Pompe immergée (corps d'aspiration avec traitement cataphorèse) série MXSU monophasée 230 V (voir page 28) équipée de 15 m de câble, d'un flotteur à bille, d'un coffret de démarrage et de protection MCOMP, et d'une fiche mâle.
- 1 Aspiration flottante longueur 1.5 m Ø 25 ou 32 mm.
- 1 Réservoir à vessie horizontal 10 bars CE.
- 1 Contacteur manométrique + 1 manomètre 0 à 6 bars.
- 1 Ensemble de raccords en Ø 32 mm pour la liaison pompe/sortie de cuve. (3 m de tuyau, 1 coude, 1 vanne, 1 passe paroi, 1 raccord pour PE, 1 presse étoupe).

**Montage partiel réalisé par nos soins - Ensemble livré sur palette individuelle.**

Version 2 m³/h

| Référence    | € HT  | Capacité du réservoir | MOTEUR  |      |   | Réfoulement F | m³/h | 0  | 1    | 2    | 3    | 4.5 |
|--------------|-------|-----------------------|---------|------|---|---------------|------|----|------|------|------|-----|
|              |       |                       | Tension | KW   | A |               |      |    |      |      |      |     |
| K24H - 204EP | 1 104 | 24 L                  | 230     | 0.55 | 4 | 1" 1/4        | H    | 44 | 41.5 | 38.5 | 29.5 | 16  |
| K50H - 204EP | 1 167 | 50 L                  |         |      |   |               | m    | 0  | 16.6 | 33.3 | 50   | 75  |

Version 4 m³/h

| Référence     | € HT  | Capacité du réservoir | MOTEUR  |      |   | Réfoulement F | m³/h | 0  | 2.5  | 4    | 6    | 8   |
|---------------|-------|-----------------------|---------|------|---|---------------|------|----|------|------|------|-----|
|               |       |                       | Tension | KW   | A |               |      |    |      |      |      |     |
| K80H - 404EP  | 1 403 | 80 L                  | 230     | 0.90 | 6 | 1" 1/4        | H    | 43 | 39   | 34.5 | 25.5 | 13  |
| K200H - 404EP | 1 680 | 200 L                 |         |      |   |               | m    | 0  | 16.6 | 66.6 | 100  | 133 |

## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : COFFRET DE GESTION



**Gestion automatique eau de pluie/eau de ville**

Permet de réapprovisionner automatiquement la cuve de stockage en eau de ville en cas de manque d'eau de pluie.

**Ensemble comprenant :**

- 1 Coffret de gestion en 230 V/mono/50 Hz pour la pompe, le flotteur et l'électrovanne. Livré avec son câble d'alimentation de 3 m + 1 fiche mâle.
- 1 Flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids (pour le déclenchement de l'électrovanne).
- 1 Electrovanne - 230 V/mono/50 Hz cablée avec 5 m de câble.
- 1 Vanne 1/4 de tour (à positionner avant l'électrovanne sur le réseau d'eau de ville).
- 2 Raccords pour tuyau PE.
- 1 Passage de paroi et un raccord pour tuyau PE.
- 1 Presse étoupe.

| Ensemble livré câblé                                |                          |            |
|---|--------------------------|------------|
| Raccords et vanne Ø 25 mm 3/4" (débit max 4 m³/h) : | <b>KIT EDV-AUTO - 25</b> | <b>666</b> |
| Raccords et vanne Ø 32 mm 1" (débit max 6 m³/h) :   | <b>KIT EDV-AUTO - 32</b> | <b>923</b> |



## POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES MONOBLOC INOX POUR EAU DE PLUIE : MXSU-EP



Pompe multicellulaire verticale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel **spéciale eau de pluie.**

Construction, caractéristiques hydrauliques et électriques identiques à la version MXSU standard + options spécifiques :

- Livrée avec 15 m de câble d'alimentation.
- Equipée d'un flotteur boulet.

| Référence      | € HT | MOTEUR  |      |   | Haut. | Kg   | m³/h<br>l/min | 0  | 1    | 1.5  | 2    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5 |
|----------------|------|---------|------|---|-------|------|---------------|----|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                |      | Tension | KW   | A |       |      |               | 0  | 16.6 | 25   | 33.3 | 41.6 | 50   | 58.3 | 66.6 | 75  |
| MXSUM 204/A-EP | 710  | 230     | 0.55 | 4 | 524   | 12.5 | H<br>m        | 44 | 41.5 | 39.5 | 36.5 | 33.5 | 29.5 | 25.5 | 21   | 16  |
| MXSUM 205/A-EP | 746  | 230     | 0.75 | 5 | 548   | 13.6 |               | 53 | 49.5 | 47   | 44   | 40   | 35   | 30   | 25   | 19  |
| MXSUM 206/A-EP | 891  | 230     | 0.90 | 6 | 572   | 14.8 |               | 65 | 61   | 58   | 54   | 49   | 43   | 37   | 30.5 | 23  |

| Référence      | € HT | MOTEUR  |      |   | Haut. | Kg   | m³/h<br>l/min | 0  | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5 | 5    | 6    | 7     | 8   |
|----------------|------|---------|------|---|-------|------|---------------|----|------|------|------|------|-----|------|------|-------|-----|
|                |      | Tension | KW   | A |       |      |               | 0  | 41.6 | 50   | 58.3 | 66.6 | 75  | 83.3 | 100  | 116.6 | 133 |
| MXSUM 404/A-EP | 863  | 230     | 0.90 | 6 | 524   | 14   | H<br>m        | 43 | 39   | 38   | 36.5 | 34.5 | 33  | 30.5 | 25.5 | 19.5  | 13  |
| MXSUM 405/A-EP | 916  | 230     | 1.10 | 7 | 548   | 14.4 |               | 53 | 48   | 46.5 | 45   | 42.5 | 40  | 37.5 | 31   | 24    | 15  |

## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : ACCESSOIRES

|  | Fiche mâle/femelle avec télécommande par flotteur déporté (avec flotteur) |        |
|---|---|--------|
|   | FBP 10  | FBP 20 |
|   | 111   | 147    |

|  | Flotteur à bille 20 m (livré seul) et contrepoids |     |
|--|---|-----|
|  | FB 20   | CP1 |
|  | 86  | 3   |

|  | Aspiration flottante longueur 1.50 m |            |
|---|--------------------------------------|------------|
|   | Ø 25 mm                              | Ø 32 mm    |
|   | ASP-FLT-25                           | ASP-FLT-32 |
|   | 92                                   | 95         |

|  | Compteur d'eau en laiton - Agréé CE |         |
|--|-------------------------------------|---------|
|  | Ø 3/4"                              | Ø 1"    |
|  | 1520-20                             | 1520-26 |
|  | 131                                 | 136     |

|  | Electrovanne 230 V |          |
|---|--------------------|----------|
|   | Ø 3/4"             | Ø 1"     |
|   | EV3/4-220v         | EV1-220V |
|   | 231                | 497      |

|  | Kit de liaison/aspiration pour pompe de surface |              |                                |        |   |              |                                   |           |
|---|---|--------------|--------------------------------|--------|---|--------------|-----------------------------------|-----------|
|   | Tuyau Ø 25 mm pour NGXM 3 (version 2 m³/h)      |              |                                |        | Tuyau Ø 40 mm pour NGXM 5/18 (version 4 m³/h) |              |                                   |           |
|   | 15 m  | 25 m         | Clapet + Crépine en 1" (26x34) |        | 12 m  | 25 m         | Clapet + Crépine en 1"1/4 (33x42) |           |
|   | KIT AEP25-15                                    | KIT AEP25-25 | 150-1"                         | 235-1" | KIT AEP40-12                                  | KIT AEP40-25 | 150-1"1/4                         | 235-1"1/4 |
|   | 115   | 169          | 14,84                          | 4,27   | 165   | 284          | 21,51                             | 5,32      |

| Filtration  |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  | Filtre duo comprenant 1 filtre standard + 1 filtre TE (livré sans charbon actif) + 2 raccords 3/4" + 2 raccords 1" (charbon actif et accessoires page 178)  |  | Support mural pour NW25DUO                      |
|   | NW25 DUO  |  | SUP2  |
|   | 208   |  | 44  |
|  | Filtre duo comprenant 1 filtre standard NW25 + 1 filtre de stérilisation par rayons UV + 1 tableau suivi entretien + 1 témoin fonctionnement lampe UV + 1 bouton ON/OFF + 1 compteur horaire + 1 buzzer + 2 raccords 3/4" + 2 raccords 1" |  | Support mural pour TIO-UV (composé de 2 pièces) |
|   | TIO-UV  |  | SUP-UV  |
|   | 1 764   |  | 1 207   |

EAUX DE PLUIE

## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GESTIONNAIRES D'EAUX DE PLUIE

Installation de récupération des eaux de pluie prête à être raccordée.

Les gestionnaires GEP MAT assurent une alimentation automatique en eau de pluie à partir d'une citerne ou cuve enterrée. Les réservoirs "Eaux de ville" des gestionnaires permettent de réalimenter le réseau de consommation lorsque la citerne ou cuve enterrée n'a plus suffisamment d'eau de pluie.

### Avantages

- Conforme à la norme EN 1717.
- Solution compacte.
- Prêt à être installé.
- Mode manuel possible en cas de pollution des eaux de pluie.
- Rinçage hebdomadaire du filtre de la citerne ou cuve enterrée ainsi que la vidange d'eau potable.

### Utilisation

- Rinçage des toilettes
- Arrosage, irrigation.
- Activités de nettoyage.

## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GEP MAT 16 ECO-SC

**NOUVEAU**



1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 15 litres en eau de ville. 23 L de volume total - 11 L d'eau maxi - 8 L en fonctionnement. Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.

1 Électropompe monophasée autoamorçante inox type NGXM 4 (voir page 6).

1 Régulateur électronique type **IDROMAT 3-15** (voir page 36) pour le fonctionnement automatique de l'électropompe + 1 fiche mâle.

1 flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids, l'ensemble équipé d'une fiche mâle/femelle de télécommande.

1 Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville".

1 Clapet anti-retour en 1" à l'aspiration.

1 Vanne en 3/4" au refoulement.

1 Tresse inox 1"x 300 mm pour l'aspiration.

1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.

1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

| Référence         | € HT  | MOTEUR  |      |     | Diamètre de Asp. | Diamètre de Ref | Débit en m³/h | Pression en bars |
|-------------------|-------|---------|------|-----|------------------|-----------------|---------------|------------------|
|                   |       | Tension | KW   | A   |                  |                 |               |                  |
| GEP MAT 16 ECO-SC | 1 020 | 230     | 0.75 | 5.4 | 1"               | 3/4"            | 0 à 5         | 1.8 à 4.2        |

Dimensions : L = 600 mm x l = 230 mm x H = 850 mm. Poids : 27 kg.

## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GEP MAT 16 RP



GEP MAT 16 RP ECO

1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 15 litres en eau de ville. 23 L de volume total - 11 L d'eau maxi - 8 L en fonctionnement. Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.

1 Électropompe monophasée autoamorçante inox type NGXM 4 (voir page 6).

1 Réservoir à vessie 8 litres sphérique Norme CE (voir page 104)\*.

1 Coffret de commande et de protection **RAIN MAT ECO** livré avec flotteur boulet et 20m de câble ou **RAIN MAT** livré avec sonde piézométrique et 20m de câble (voir page 61).

1 Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville".

1 Contacteur manométrique + 1 manomètre de contrôle 0-6 bars.

1 Clapet anti-retour en 1" à l'aspiration.

1 Vanne en 3/4" au refoulement.

1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.

1 Tresse inox 1"x 300 mm pour l'aspiration.

1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

| Référence         | € HT  | MOTEUR  |      |     | Diamètre de Asp. | Diamètre de Ref | Débit en m³/h | Pression en bars | Coffret de commande et de protection |
|-------------------|-------|---------|------|-----|------------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------------------------|
|                   |       | Tension | KW   | A   |                  |                 |               |                  |                                      |
| GEP MAT 16 RP ECO | 1 438 | 230     | 0.75 | 5.4 | 1"               | 3/4"            | 0 à 5         | 1.8 à 4.2        | RAINMAT ECO                          |
| GEP MAT 16 RP     | 1 871 |         |      |     |                  |                 |               |                  | RAINMAT                              |

Dimensions : L = 600 mm x l = 230 mm x H = 850 mm. Poids : 27 kg.

\* Prévoir un réservoir à vessie de 100 litres pour une utilisation du GEP en arrosage, lavage...



## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GEP MAT 16 ID



GEP MAT 16 ID

1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 15 litres en eau de ville. 23 L de volume total - 11 L d'eau maxi - 8 L en fonctionnement. Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.

1 Électropompe monophasée autoamorçante inox type NGX 4 (voir page 6).

1 Régulateur électronique type **IDROMAT 3-15** (voir page 36) pour le fonctionnement automatique de l'électropompe.

1 Coffret de commande et de protection **RAIN MAT ECO** livré avec flotteur boulet et 20m de câble ou **RAIN MAT** livré avec sonde piézométrique et 20m de câble (voir page 61).

1 Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville".

1 Clapet anti-retour en 1" à l'aspiration.

1 Vanne en 3/4" au refoulement.

1 Tresse inox 1"x 300 mm pour l'aspiration.

1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.

1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

**Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.**

EAUX DE PLUIE

| Référence         | € HT  | MOTEUR  |      |     | Diamètre de Asp. | Diamètre de Ref | Débit en m³/h | Pression en bars | Coffret de commande et de protection |
|-------------------|-------|---------|------|-----|------------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------------------------|
|                   |       | Tension | KW   | A   |                  |                 |               |                  |                                      |
| GEP MAT 16 ID ECO | 1 475 | 230     | 0.75 | 5.4 | 1"               | 3/4"            | 0 à 5         | 1.8 à 4.2        | RAINMAT ECO                          |
| GEP MAT 16 ID     | 1 894 |         |      |     |                  |                 |               |                  | RAINMAT                              |

Dimensions : L = 600 mm x l = 230 mm x H = 750 mm. Poids : 27 kg.

## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GEP MAT 80 ID



GEP MAT 80 ID

1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 60 litres en eau de ville. 97 L de volume total - 65 L d'eau maxi - 48 L en fonctionnement. Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.

1 Électropompe monophasée autoamorçante inox type NGXM 4 (voir page 6).

1 Régulateur électronique type **IDROMAT 3-15** (voir page 36) pour le fonctionnement automatique de l'électropompe.

1 Coffret de commande et de protection **RAIN MAT ECO** livré avec flotteur boulet et 20m de câble ou **RAIN MAT** livré avec sonde piézométrique et 20m de câble (voir page 61).

1 Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville".

1 Clapet anti-retour en 1" à l'aspiration.

1 Vanne en 3/4" au refoulement.

1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.

1 Tresse inox 1"x 300 mm pour l'aspiration.

1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

**Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.**

| Référence         | € HT  | MOTEUR  |      |     | Diamètre de Asp. | Diamètre de Ref | Débit en m³/h | Pression en bars | Coffret de commande et de protection |
|-------------------|-------|---------|------|-----|------------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------------------------|
|                   |       | Tension | KW   | A   |                  |                 |               |                  |                                      |
| GEP MAT 80 ID ECO | 1 808 | 230     | 0.75 | 5.4 | 1"               | 3/4"            | 0 à 5         | 1.8 à 4.2        | RAINMAT ECO                          |
| GEP MAT 80 ID     | 2 265 |         |      |     |                  |                 |               |                  | RAINMAT                              |

Dimensions : L = 920 mm x l = 400 mm x H = 670 mm. Poids : 36 kg.

## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GEP MAT 80 EMT



GEP MAT 80 EMT ECO

1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 60 litres en eau de ville.  
97 L de volume total - 65 L d'eau maxi - 48 L en fonctionnement.  
Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.

1 Électropompe triphasée autoamorçante inox type NGXM 4 (voir page 6).

1 Réservoir à vessie 8 litres sphérique Norme CE (voir page 104).

1 Système compact de variation de vitesse **EASYMAT** pour la régulation du débit variable à pression constante, livré avec transmetteur de pression monté (voir page 44).

1 Coffret de commande et de protection **RAIN MAT ECO** livré avec flotteur boulet et 20m de câble ou **RAIN MAT** livré avec sonde piézométrique et 20m de câble (voir page 61).

1 Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville".

1 Clapet anti-retour en 1" à l'aspiration.

1 Vanne en 3/4" au refoulement.

1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.

1 Tresse inox 1"x 300 mm pour l'aspiration.

1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

| Référence          | € HT  | MOTEUR  |      |     | Diamètre de Asp. | Diamètre de Ref | Débit en m³/h | Pression en bars | Coffret de commande et de protection |
|--------------------|-------|---------|------|-----|------------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------------------------|
|                    |       | Tension | KW   | A   |                  |                 |               |                  |                                      |
| GEP MAT 80 EMT ECO | 2 332 | 230 Tri | 0.75 | 3.5 | 1"               | 3/4"            | 0 à 5         | 1.8 à 4.2        | RAINMAT ECO                          |
| GEP MAT 80 EMT     | 2 809 |         |      |     |                  |                 |               |                  | RAINMAT                              |

Dimensions : L = 920 mm x l = 400 mm x H = 670 mm. Poids : 38 kg.

## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GEP TWIN MAT 80 RP



1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 60 litres en eau de ville.  
97 L de volume total - 65 L d'eau maxi - 48 L en fonctionnement.  
Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.

2 Électropompes monophasées autoamorçantes inox type MXAM 404/A (voir page 6).

1 Réservoir à vessie 24 litres sphérique Norme CE (voir page 104).

1 Coffret de commande et de protection **TWIN RAIN MAT** livré avec flotteur boulet et 20m de câble.

2 Électrovannes 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville".

1 Contacteur manométrique + 1 manomètre de contrôle 0-6 bars.

2 Clapets anti-retour en 1".

2 Collecteurs inox.

2 Vannes en 1" à l'aspiration.

2 Vannes en 1" au refoulement.

1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

| Référence          | € HT  | MOTEUR  |          |         | Diamètre de Asp. | Diamètre de Ref | Débit en m³/h | Pression en bars | Coffret de commande et de protection |
|--------------------|-------|---------|----------|---------|------------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------------------------|
|                    |       | Tension | KW       | A       |                  |                 |               |                  |                                      |
| GEP TWIN MAT 80 RP | 5 103 | 230     | 2 x 0.75 | 2 x 5.4 | 1"1/4            | 1"              | 2 à 7         | 1.5 à 4          | TWIN RAINMAT                         |

Dimensions : L = 920 mm x l = 870 mm x H = 900 mm. Poids : 54 kg.



## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GEP TWIN MAT 80 EMT



1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 60 litres en eau de ville. 97 L de volume total - 65 L d'eau maxi - 48 L en fonctionnement. Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.

2 Électropompes triphasées autoamorçantes inox type MXA 404/A (voir page 6).

1 Réservoir à vessie 24 litres sphérique Norme CE (voir page 104).

2 Systèmes compacts de variation de vitesse **EASYMAT** pour la régulation du débit variable à pression constante, livrés avec transmetteurs de pression montés (voir page 44).

1 Coffret de commande et de protection **TWIN RAIN MAT EMT** livré avec flotteur boulet et 20m de câble.

2 Électrovannes 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville".

2 Clapets anti-retour en 1" - 2 Collecteurs inox - 2 Vannes en 1" à l'aspiration.

2 Vannes en 1" au refoulement - 1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

| Référence           | € HT  | MOTEUR  |          |         | Diamètre de Asp. | Diamètre de Ref | Débit en m³/h | Pression en bars | Coffret de commande et de protection |
|---------------------|-------|---------|----------|---------|------------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------------------------|
|                     |       | Tension | KW       | A       |                  |                 |               |                  |                                      |
| GEP TWIN MAT 80 EMT | 6 659 | 230 Tri | 2 x 0.75 | 2 x 3.5 | 1"1/4            | 1"              | 2 à 7         | 1.5 à 4          | TWIN RAINMAT EMT                     |

Dimensions : L = 920 mm x l = 870 mm x H = 1 250 mm. Poids : 58 kg.

EAUX DE PLUIE

## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : RAIN MAT ECO



Coffret de protection et d'automatisme 230V monophasé pour les gestionnaires d'eau de pluie CALPEDA 1 pompe.

Gestion de l'automatisme de la pompe, électrovanne 3 voies, rinçage de filtre et vidange de la cuve eau de ville.

Coffret IP 55 en ABS. Interrupteur Marche / Arrêt.

Potentiomètre de réglage de courant jusqu'à 12A + 1 micro-contacteur pour la pompe.

Leds de signalisation - sous-tension - marche pompe - rinçage filtre - défauts - marche forcée eau de ville.

Borne d'entrée pour télécommande par pressostat.

Livré avec un flotteur boulet 20m + 1.5m de câble et fiche mâle 10/16A.

Dimensions : 200 x 165 x 100 mm.

| Référence    | € HT |
|--------------|------|
| RAIN MAT ECO | 482  |

## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : RAIN MAT



Coffret de protection et d'automatisme 230V monophasé pour les gestionnaires d'eau de pluie CALPEDA 1 pompe.

Gestion de l'automatisme de la pompe, électrovanne 3 voies, rinçage de filtre et vidange de la cuve eau de ville.

Coffret IP 55 en ABS. Interrupteur Marche / Arrêt. Intensité réglable sur l'afficheur, de 1 à 12A.

+ 1 micro-contacteur pour la pompe.

Leds de signalisation - sous-tension - marche pompe - niveau haut - défauts - marche forcée eau de ville.

Afficheur LCD permettant de visualiser les niveaux d'eau dans la cuve eau de pluie, intensité de la pompe, défauts...

Bornes d'entrée pour télécommande par pressostat - capteur de pression 0/10V - capteur de niveau 4/20mA.

Contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Livré avec sonde piézométrique 4/20mA - 0/1bar et 20m de câble.

1.5m de câble et fiche mâle 10/16A.

Dimensions : 200 x 165 x 100 mm.

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| RAIN MAT  | 989  |

## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : CUVES AÉRIENNES



| Référence | € HT  | Contenance en litre | Hauteur en mm | Longueur en mm | Largeur en mm | Kg |
|-----------|-------|---------------------|---------------|----------------|---------------|----|
| CP 500    | 339   | 500                 | 1 060         | 840            | 700           | 24 |
| CP 1000   | 581   | 1 000               | 1 420         | 1 400          | 670           | 41 |
| CP 2000   | 1 170 | 2 000               | 1 730         | 1 955          | 690           | 76 |

Trou d'homme Ø 300 mm

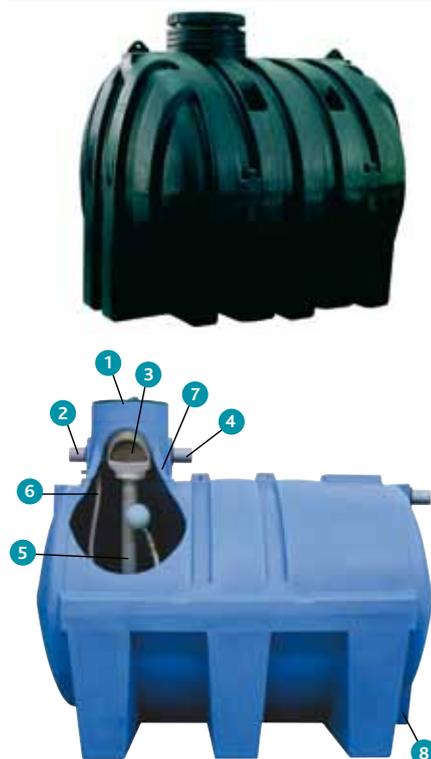
| Référence | € HT  | Contenance en litre | Diamètre en mm | Longueur en mm | Hauteur en mm | Kg  |
|-----------|-------|---------------------|----------------|----------------|---------------|-----|
| CH 2000   | 814   | 2 000               | 1 300          | 1 700          | 1 400         | 60  |
| CH 3000   | 1 223 | 3 000               | 1 450          | 2 000          | 1 550         | 90  |
| CH 5000   | 1 946 | 5 000               | 1 740          | 2 310          | 1 840         | 145 |

Trou d'homme Ø 400 mm

| Référence | € HT  | Contenance en litre | Diamètre en mm | Hauteur en mm | Kg    |
|-----------|-------|---------------------|----------------|---------------|-------|
| CV 3000   | 1 026 | 3 000               | 1 470          | 2 050         | 70,5  |
| CV 5000   | 1 557 | 5 000               | 1 790          | 2 210         | 101,5 |
| CV 10000  | 2 932 | 10 000              | 2 300          | 2 650         | 201,5 |
| CV 13000  | 3 997 | 13 000              | 2 300          | 3 400         | 261,5 |

Trou d'homme Ø 400 mm pour CV 3000 et CV5000  
Ø 600 mm pour CV 10000 et CV13000

## RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : CUVES ENTERRÉES



| Référence | € HT  | Contenance en litre | Diamètre en mm | Longueur en mm | Hauteur en mm | Kg  |
|-----------|-------|---------------------|----------------|----------------|---------------|-----|
| CU 3000   | 1 512 | 3 000               | 1 585          | 1 920          | 1 850         | 133 |
| CU 5000   | 2 654 | 5 000               | 1 860          | 2 380          | 2 150         | 193 |
| CU 10000  | 5 796 | 10 000              | 2 130          | 3 410          | 2 140         | 383 |

Trou d'homme Ø 500 mm pour CU 3000 et 5000  
Ø 700 mm pour CU 10000

Citerne renforcée avec réhausse monobloc comprenant :

Respecter les consignes de pose fournies.

- 1 Bouchon vissant ou tampon sécurisé Ø 400.
- 2 Arrivée du tuyau d'alimentation.
- 3 Filtre inox facilement extractible.
- 4 Trop plein d'évacuation des résidus.
- 5 Tuyau diffuseur anti-remous.
- 6 Tuyau d'aspiration avec crépine flottante.
- 7 Réhausse moulée monobloc = aucune eau filtrante extérieure
- 8 Raccord fileté pour la mise en batterie des citernes.

| Référence | € HT  | Contenance en litre | Hauteur en mm | Longueur en mm | Largeur en mm | Kg  |
|-----------|-------|---------------------|---------------|----------------|---------------|-----|
| CE 2900   | 2 441 | 2 900               | 1 780         | 2 550          | 1 300         | 130 |
| CE 4000   | 3 149 | 4 000               | 2 105         | 2 400          | 1 680         | 180 |
| CE 5600   | 3 919 | 5 600               | 2 040         | 3 225          | 1 640         | 255 |
| CE 10000* | 6 946 | 10 000              | 2 500         | 3 200          | 2 300         | 400 |

\*Cuve livrée sans réhausse, prévoir un regard séparé.

Les cuves sont fabriquées monobloc en polyéthylène haute densité, imputrescibles, résistantes, robustes, traitées anti UV dans la masse. L'eau stockée dans nos cuves est une eau non potable.



Réhausse pour cuve CE 10000 :  
(dimensions : Ø 660 mm x H 250 mm)

RC250 231

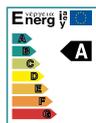
Regard en polyéthylène à placer en amont de la citerne pour toutes les cuves sans filtre et difficiles d'accès. Joint à lèvres Ø 100 :

RFE 261

| Série  | Pages    |
|--|----------|
| <b>NCE EI</b><br>Circulateurs électroniques à haut rendement énergétique           | 64       |
| <b>NCES</b><br>Circulateurs avec moteur synchrone pour E.C.S.                      | 64       |
| <b>NCS3</b><br>Circulateurs filetés 3 vitesses pour E.C.S.                         | 64       |
| <b>RUF</b><br>Raccords d'adaptation en acier galvanisé pour circulateurs <b>NC</b> | 65       |
| <b>RUL</b><br>Raccords d'adaptation en laiton pour circulateurs <b>NC</b>          | 65       |
| <b>GAMME PRÉVISIONNELLE</b>  | 65 et 66 |
| <b>NR - NR4</b><br>Pompes in-line - 2900 et 1450 t/mn                              | 67 et 68 |



## CIRCULATEURS FILETÉS AVEC MOTEUR SYNCHRONE : NCE EI



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent. Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

NCE EI : Corps de pompe en fonte - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor composite/ferrite - garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - 3000 tours/minute - Isolation Classe H - Protection IP 44 - Appareil classe II.

Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.

Température du liquide de : + 2°C à + 95°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.

Quantité maxi de glycol : 40%.

Niveau sonore ≤ 43 dB.

Circulateur avec moteur à vitesse variable haut rendement énergétique

| Référence        | € HT | MOTEUR  |         |          |      | DN   | Entraxe | Kg   | m³/h<br>l/min | 0   | 0.5 | 1    | 1.5 | 2    | 2.5  | 3   |
|------------------|------|---------|---------|----------|------|------|---------|------|---------------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|
|                  |      | Tension | Vitesse | Watts    | A    |      |         |      |               | 0   | 8.3 | 16.6 | 25  | 33.3 | 41.6 | 50  |
| NCE EI 15-60/130 | 224  | 230     | 3000    | 8.4 à 53 | 0.08 | 1"   | 130     | 1.70 | H m<br>Maxi   | 5.9 | 5.5 | 5.2  | 4.5 | 3    | 1.5  | 0.1 |
| NCE EI 25-60/130 |      |         |         |          | à    |      |         |      |               |     |     |      |     |      |      |     |
| NCE EI 25-60/180 |      |         |         |          | 0.40 | 2.20 |         |      |               |     |     |      |     |      |      |     |
| NCE EI 32-60/180 |      |         |         |          | 2"   | 2.33 |         |      |               |     |     |      |     |      |      |     |

## CIRCULATEURS FILETÉS AVEC MOTEUR SYNCHRONE POUR EAU CHAUDE SANITAIRE : NCS



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent. Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

Corps de pompe en bronze - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets graphite - butée céramique - rotor composite/ferrite - Garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - 3000 tours/minute - Isolation Classe H - Protection IP 44 - Appareil classe II.

Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse.

Température du liquide de : + 2°C à + 95°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.

Quantité maxi de glycol : 40%.

Niveau sonore ≤ 43 dB.

| Référence     | € HT | MOTEUR  |         |        |      | DN  | Entraxe | Kg   | m³/h<br>l/min | 0 | 0.5 | 1    | 1.5 | 2    | 2.5  | 3   | 3.5  |
|---------------|------|---------|---------|--------|------|-----|---------|------|---------------|---|-----|------|-----|------|------|-----|------|
|               |      | Tension | Vitesse | Watts  | A    |     |         |      |               | 0 | 8.3 | 16.6 | 25  | 33.3 | 41.6 | 50  | 58.3 |
| NCS 15-40/130 | 358  | 230     | 3000    | 8 à 48 | 0.08 | 1"  | 130     | 2.15 | H m<br>Maxi   | 3 | 3   | 2.9  | 2.7 | 2.2  | 1.6  | 1.1 | 0.6  |
| NCS 20-40/130 |      |         |         |        | à    | 130 | 2.25    |      |               |   |     |      |     |      |      |     |      |
| NCS 25-40/130 |      |         |         |        | 0.40 | 130 | 2.35    |      |               |   |     |      |     |      |      |     |      |

## CIRCULATEURS FILETÉS 3 VITESSES POUR EAU CHAUDE SANITAIRE : NCS3



Pompe de circulation pour eau chaude sanitaire. Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

Corps de pompe en bronze - turbine en composite.

- Arbre en acier inox pour NCS3...40-50.

- Arbre en céramique pour NCS3...70.

- Chemise de séparation rotor en inox 316.

Moteur à 3 vitesses - Isolation Classe H - Protection IP 44.

Température du liquide de : + 5°C à + 65°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Niveau sonore ≤ 43 dB.

| Référence      | € HT | MOTEUR  |          |       |      | DN     | Entraxe | Kg  | m³/h<br>l/min | 0   | 0.5 | 1    | 1.5 | 2    | 2.5  | 3   | 3.6 |
|----------------|------|---------|----------|-------|------|--------|---------|-----|---------------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|
|                |      | Tension | Position | Watts | A    |        |         |     |               | 0   | 8.3 | 16.6 | 25  | 33.3 | 41.6 | 50  | 60  |
| NCS3 20-40/130 | 225  | 230     | 3        | 70    | 0.30 | 1" 1/4 | 130     | 2.3 | H m           | 3.7 | 3.5 | 3.2  | 2.6 | 2    | 1.2  | -   | -   |
|                |      |         | 2        | 59    | 0.26 |        |         |     |               | 3   | 3.2 | 2.6  | 1.8 | 0.8  | -    | -   | -   |
|                |      |         | 1        | 41    | 0.18 |        |         |     |               | 2.8 | 2.3 | 1.1  | 0.3 | -    | -    | -   | -   |
| NCS3 20-50/130 | 227  | 230     | 3        | 91    | 0.38 | 1" 1/4 | 130     | 2.5 |               | 5.1 | 4.7 | 4.2  | 3.5 | 2.7  | 1.7  | 0.7 | -   |
|                |      |         | 2        | 65    | 0.28 |        |         |     |               | 4.7 | 3.9 | 3    | 1.8 | 0.5  | -    | -   | -   |
|                |      |         | 1        | 42    | 0.18 |        |         |     |               | 3.1 | 2.1 | 1    | -   | -    | -    | -   | -   |
| NCS3 20-70/130 | 294  | 230     | 3        | 148   | 0.66 | 1" 1/4 | 130     | 3.8 |               | 6.5 | 6.1 | 5.6  | 4.9 | 4    | 3    | 2   | 0.9 |
|                |      |         | 2        | 128   | 0.59 |        |         |     |               | 6.1 | 5.6 | 4.7  | 3.5 | 2.1  | 1    | -   | -   |
|                |      |         | 1        | 87    | 0.41 |        |         |     |               | 5   | 3.7 | 2.3  | 1   | -    | -    | -   | -   |



## RACCORDS D'ADAPTATION POUR CIRCULATEURS SÉRIE NC



Raccords d'adaptation en fonte

| Référence | Diamètre   | € HT  |
|-----------|------------|-------|
| RUF 25    | 1"1/2 x 1" | 10,20 |
| RUF 32    | 2" x 1"1/4 | 15,30 |



Raccords d'adaptation en laiton

| Référence | Diamètre     | € HT  |
|-----------|--------------|-------|
| RUL 15    | 1" x 1/2"    | 17,30 |
| RUL 20    | 1"1/4 x 3/4" | 19,60 |
| RUL 25    | 1"1/2 x 1"   | 23,60 |
| RUL 32    | 2" x 1"1/4   | 29,80 |

DISPONIBLE SUR STOCK

## GAMME PRÉVISIONNELLE DE CIRCULATEURS À BASSE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE SUIVANT LA RÉGLEMENTATION EU N°622/2012.

**EVOLUTION**

CHAUFFAGE  
CLIMATISATION



NCE P

Circulateur avec moteur synchrone à aimant permanent à vitesse variable.

3,2 m<sup>3</sup>/h - 8 mètres

Circulateur avec moteur synchrone à aimant permanent à vitesse variable.

14 m<sup>3</sup>/h - 11 mètres



NCE H



NCE H F

Circulateur avec moteur synchrone à aimant permanent à vitesse variable.

14 m<sup>3</sup>/h - 11 mètres

**GAMME PRÉVISIONNELLE DE CIRCULATEURS  
À BASSE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE  
SUIVANT LA RÉGLEMENTATION EU N°622/2012.**

**EVOLUTION**

Circulateur moteur à induction 2/4 pôles  
à vitesse variable.  
70 m<sup>3</sup>/h - 13 mètres



NCE G F



NCED G F

Circulateur double moteurs à induction  
2/4 pôles à vitesse variable.  
70 m<sup>3</sup>/h - 13 mètres

Circulateur pour eau chaude sanitaire  
à aimant permanent à vitesse variable.  
3,2 m<sup>3</sup>/h - 8 mètres



NCE PS



NCE GS F

Circulateur pour eau chaude sanitaire  
avec moteur induction 2/4 pôles à  
vitesse variable.  
70 m<sup>3</sup>/h - 13 mètres



# POMPES IN-LINE - 2900 T/MIN : NR



Pompe centrifuge monobloc avec aspiration et refoulement dans le même axe.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte (Turbine en laiton pour NR 50) - Arbre en inox 303 jusqu'à 1.10 kw et en inox 430 de 1.50 à 18.50 kw.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

NRM = moteur mono 230 volts - NR = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.

Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

**Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.**

Température du liquide jusqu'à + 100°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |      | DN | Kg  | m³/h<br>l/min | 0    | 6   | 6.6  | 7.5  | 8.4  | 9.6  | 10.8 | 12  | 13.2 | 15  | 16.8 | 18.9 |
|-----------|------|---------|------|------|----|-----|---------------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|
|           |      | Tension | KW   | A    |    |     |               | 0    | 100 | 110  | 125  | 140  | 160  | 180  | 200 | 220  | 250 | 280  | 315  |
| NR 50D/A  | 593  | 400     | 0.45 | 1.3  | 50 | H m | 29.5          | 11.6 | 11  | 10.8 | 10.5 | 10.2 | 9.5  | 8.5  | 7   | 6    | -   | -    | -    |
| NRM 50D/A | 619  | 230     |      | 3.6  |    |     |               | 16.2 | 16  | 15.9 | 15.8 | 15.7 | 15.3 | 14.6 | 14  | 13   | 11  | 9    | 5.5  |
| NR 50C/A  | 647  | 400     | 2.2  | 30.5 |    |     |               | 16.2 | 16  | 15.9 | 15.8 | 15.7 | 15.3 | 14.6 | 14  | 13   | 11  | 9    | 5.5  |
| NRM 50C/A | 661  | 230     | 5.7  |      |    |     |               | 16.2 | 16  | 15.9 | 15.8 | 15.7 | 15.3 | 14.6 | 14  | 13   | 11  | 9    | 5.5  |

| Référence  | € HT | MOTEUR  |      |     | DN | Kg  | m³/h<br>l/min | 0    | 6.6  | 7.5  | 8.4  | 9.6  | 10.8 | 12   | 13.2 | 15   | 16.8 | 18.9 | 21   | 24   |
|------------|------|---------|------|-----|----|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |      | Tension | KW   | A   |    |     |               | 0    | 110  | 125  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 250  | 280  | 315  | 350  | 400  |
| NR 40/125C | 665  | 400     | 0.75 | 2.3 | 40 | H m | 26.5          | 15.5 | 15.7 | 15.5 | 15.3 | 14.8 | 14.3 | 13.6 | 12.9 | 11.6 | 10.2 | 8.1  | 5.8  | -    |
| NR 40/125B | 677  | 400     | 1.10 | 2.7 |    |     | 27.5          | 19.5 | 19.8 | 19.6 | 19.4 | 19   | 18.5 | 18   | 17.5 | 16.5 | 15.2 | 13.6 | 11.6 | 8.5  |
| NR 40/125A | 748  | 400     | 1.50 | 4.3 |    |     | 29.5          | 23.3 | 23.7 | 23.7 | 23.6 | 23.4 | 23.1 | 22.8 | 22.4 | 21.7 | 20.6 | 19.1 | 17.3 | 14.2 |

| Référence     | € HT  | MOTEUR  |       |      | DN | Kg  | m³/h<br>l/min | 0    | 15   | 16.8 | 18.9 | 21   | 24   | 27   | 30   | 33   | 37.8 | 39   | 42   | 45   |
|---------------|-------|---------|-------|------|----|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |       | Tension | KW    | A    |    |     |               | 0    | 250  | 280  | 315  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 630  | 650  | 700  | 750  |
| NR 50/125 F   | 715   | 400     | 1.10  | 2.7  | 50 | H m | 29.5          | 14.9 | 13.8 | 13.4 | 12.8 | 12.1 | 11   | 9.9  | 8.4  | 6.9  | -    | -    | -    | -    |
| NR 50/125 C   | 787   | 400     | 1.50  | 4.3  |    |     | 31.5          | 17.7 | 17.4 | 17   | 16.5 | 16   | 15   | 13.9 | 12.6 | 11.3 | 9    | 8.3  | -    | -    |
| NR 50/125 A/A | 856   | 400     | 2.20  | 5.3  |    |     | 36.5          | 22.2 | 21.7 | 21.4 | 21   | 20.6 | 19.8 | 18.8 | 17.5 | 16.3 | 14.1 | 13.5 | 12   | -    |
| NR 50/160 C/A | 936   | 400     | 2.20  | 5.3  |    |     | 41.6          | 23.1 | 21.9 | 21.4 | 20.6 | 19.9 | 18.6 | 17.3 | 15.6 | 13.8 | 10.8 | 10   | -    | -    |
| NR 50/160 B/A | 1 156 | 400     | 3.00  | 6.6  |    |     | 50.5          | 28.6 | 27.9 | 27.4 | 26.7 | 26   | 24.6 | 23.1 | 21.3 | 19.7 | 16.6 | 15.7 | 13.6 | -    |
| NR 50/160 A/A | 1 228 | 400     | 4.00  | 9.6  |    |     | 51.8          | 36.3 | 35.5 | 35.1 | 34.5 | 33.7 | 32.7 | 31.2 | 29.4 | 27.5 | 24.3 | 23.4 | 21.3 | 19.1 |
| NR 50/200 D/A | 1 297 | 400     | 4.00  | 9.6  |    |     | 59.7          | 41.8 | 37.8 | 36.8 | 35.7 | 34.5 | 32.4 | 30.1 | 27.6 | 24.9 | -    | -    | -    | -    |
| NR 50/200 B/A | 1 692 | 400     | 5.50  | 10.9 |    |     | 69.7          | 50.9 | 48.5 | 47.7 | 46.8 | 45.7 | 43.9 | 41.7 | 39.2 | 36.5 | -    | -    | -    | -    |
| NR 50/200 A/A | 1 862 | 400     | 7.50  | 14.3 |    |     | 77.2          | 56.7 | 54.9 | 54.3 | 53.4 | 52.4 | 50.7 | 48.9 | 46.5 | 44.1 | 39.7 | 38.8 | -    | -    |
| NR 50/250 C/A | 2 720 | 400     | 9.20  | 18.5 |    |     | 114           | 61.2 | 58.8 | 58   | 57.3 | 56.5 | 55   | 53.2 | 51.1 | 48.9 | 44.9 | 43.1 | 39.4 | -    |
| NR 50/250 B/A | 3 003 | 400     | 11.00 | 21.5 |    |     | 121           | 69.4 | 67   | 66.4 | 65.5 | 64.8 | 63.2 | 61.5 | 59.6 | 57.7 | 53.8 | 52.6 | 50   | -    |
| NR 50/250 A/A | 3 346 | 400     | 15.00 | 27.5 |    |     | 149.5         | 87   | 84.6 | 84.1 | 83.2 | 82.3 | 80.7 | 78.8 | 76.9 | 74.3 | 69.8 | 68.4 | 65.2 | -    |

| Référence     | € HT  | MOTEUR  |       |      | DN | Kg  | m³/h<br>l/min | 0    | 21   | 24   | 27   | 33   | 37.8 | 42   | 48   | 54   | 60   | 66   | 69   | 72   |
|---------------|-------|---------|-------|------|----|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |       | Tension | KW    | A    |    |     |               | 0    | 350  | 400  | 450  | 500  | 630  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1150 | 1200 |
| NR 65/125 F/A | 971   | 400     | 2.20  | 5.3  | 65 | H m | 46            | 16.5 | 16   | 15.7 | 15.3 | 14.3 | 13.5 | 12.5 | 11.1 | 9.5  | 7.3  | 5.3  | -    | -    |
| NR 65/125 D/A | 1 087 | 400     | 3.00  | 6.6  |    |     | 54.6          | 21.1 | 20.2 | 16.9 | 19.6 | 18.7 | 17.9 | 16.9 | 15.2 | 13.3 | 11.3 | 9.1  | -    | -    |
| NR 65/125 A/A | 1 236 | 400     | 4.00  | 9.6  |    |     | 56.1          | 25   | 24.4 | 24.1 | 23.8 | 23   | 22.2 | 21.4 | 19.8 | 18   | 15.9 | 13.7 | 12.4 | -    |
| NR 65/125 S/A |       | 400     | 4.00  | 9.6  |    |     | 56.1          | 27.2 | 26.3 | 26   | 25.7 | 25   | 24.3 | 23.6 | 22.1 | 20.3 | 18.3 | 16.1 | 14.7 | -    |
| NR 65/160 B/A | 1 678 | 400     | 5.50  | 10.9 |    |     | 67.5          | 31.9 | 32   | 31.7 | 31.4 | 30.4 | 29.5 | 28.6 | 26.8 | 24.8 | 22.2 | 19.7 | 18.3 | 16.7 |
| NR 65/160 A/A | 1 820 | 400     | 7.50  | 14.3 |    |     | 74            | 39   | 39.3 | 39   | 38.7 | 37.9 | 36.9 | 36.1 | 34.7 | 32.9 | 30.6 | 28.1 | 26.7 | 25.3 |
| NR 65/200 B/A | 2 497 | 400     | 9.20  | 18.5 |    |     | 108           | 47.1 | 46.7 | 45.9 | 45.1 | 43.6 | 42   | 40.5 | 37.9 | 35.3 | 32.4 | 28.3 | -    | -    |
| NR 65/200 A/A | 2 777 | 400     | 11.00 | 21.5 |    |     | 114           | 54.2 | 53.3 | 52.8 | 52.3 | 50.7 | 49.2 | 47.5 | 45.1 | 41.9 | 38.1 | 34.5 | -    | -    |
| NR 65/200 S/A | 3 117 | 400     | 15.00 | 27.5 |    |     | 142.5         | 60.4 | 60.5 | 60.2 | 59.6 | 58   | 56.3 | 54.5 | 52.2 | 49.5 | 46.5 | 42.7 | -    | -    |
| NR 65/250 C/A | 3 062 | 400     | 11.00 | 21.5 |    |     | 134           | 56.4 | 54.8 | 54.2 | 53.5 | 52   | 50.5 | 48.9 | 46.3 | 43.5 | 40.6 | 37.3 | -    | -    |
| NR 65/250 B/A | 3 399 | 400     | 15.00 | 27.5 |    |     | 155           | 67.1 | 67.2 | 66.7 | 66   | 64.3 | 62.8 | 61.3 | 58.6 | 55.8 | 52.9 | 49.7 | -    | -    |
| NR 65/250 A/A | 3 967 | 400     | 18.50 | 34   |    |     | 161           | 78.5 | 78.5 | 77.8 | 77.3 | 76   | 74.8 | 76.6 | 71.1 | 68.4 | 65.5 | 62.2 | -    | -    |

CHAUFFAGE  
CLIMATISATION

POMPES IN-LINE - 1450 T/MIN : **NR4**

| Référence  | € HT | MOTEUR  |      |     | DN | Kg | m³/h<br>l/min | 0   | 2   | 4   | 6   | 8   | 10  | 12  |      |     |    |     |     |     |     |     |
|------------|------|---------|------|-----|----|----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|            |      | Tension | KW   | A   |    |    |               | 0   | 33  | 67  | 100 | 133 | 167 | 200 |      |     |    |     |     |     |     |     |
| NR4 50C/A  | 600  | 400     | 0.25 | 0.8 | 50 | 24 | H<br>m        | 3.9 | 3.9 | 3.8 | 3.3 | 2.5 | -   | -   |      |     |    |     |     |     |     |     |
| NR4M 50C/A | 648  | 230     |      |     |    |    |               |     |     |     |     |     |     |     | 0.25 | 0.8 | 24 | 4.7 | 4.7 | 4.6 | 4.3 | 3.5 |
| NR4 50B/A  | 600  | 400     | 0.25 | 0.8 |    |    |               |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |     |     |     |     |
| NR4M 50B/A | 648  | 230     |      |     |    |    |               |     |     |     |     |     |     |     | 0.25 | 0.8 | 24 | 5.6 | 5.6 | 5.5 | 5.2 | 4.5 |
| NR4 50A/A  | 600  | 400     | 0.25 | 0.8 |    |    |               |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |     |     |     |     |
| NR4M 50A/A | 648  | 230     |      |     |    |    |               |     |     |     |     |     |     |     | 0.25 | 0.8 | 24 | 5.6 | 5.6 | 5.5 | 5.2 | 4.5 |

| Référence      | € HT  | MOTEUR  |      |      | DN | Kg   | m³/h<br>l/min | 0    | 5.4  | 6    | 7.5  | 8.4  | 9.6  | 10.8 | 12   | 13.2 | 15   | 16.8 | 18.9 | 21   | 24   | 27   | 30  |
|----------------|-------|---------|------|------|----|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                |       | Tension | KW   | A    |    |      |               | 0    | 90   | 100  | 125  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 250  | 280  | 315  | 350  | 400  | 450  | 500 |
| NR4 50/160 C   | 871   | 400     | 0.37 | 0.92 | 50 | 33.5 | H<br>m        | 5.9  | 5.9  | 5.8  | 5.7  | 5.6  | 5.4  | 5.2  | 5    | 4.7  | 4.2  | 3.7  | 3.1  | 2.3  | -    | -    | -   |
| NR4 50/160 B   | 922   | 400     | 0.55 | 1.5  |    | 35.5 |               | 7.3  | 7.4  | 7.4  | 7.2  | 7.1  | 6.9  | 6.7  | 6.4  | 6.2  | 5.7  | 5.2  | 4.5  | 3.8  | 2.5  | -    | -   |
| NR4 50/160 A/A | 963   | 400     | 0.75 | 1.9  |    | 37.5 |               | 9.2  | 9.2  | 9.2  | 9.1  | 9    | 8.9  | 8.7  | 8.4  | 8.2  | 7.6  | 7.1  | 6.4  | 5.6  | 4    | 3.1  | -   |
| NR4 50/200 B/A | 1 166 | 400     | 1.10 | 2.9  |    | 56   |               | 12.8 | 12.6 | 12.5 | 12.3 | 12.1 | 11.9 | 11.5 | 11.2 | 10.7 | 10   | 9.2  | 8.2  | 7.1  | 5.2  | -    | -   |
| NR4 50/200 A/A | 1 166 | 400     | 1.10 | 2.9  |    | 56   |               | 14.3 | 14.1 | 14   | 13.9 | 13.7 | 13.5 | 13.2 | 12.8 | 12.4 | 11.7 | 11   | 10   | 8.8  | 7.3  | -    | -   |
| NR4 50/250 C/A | 1 537 | 400     | 1.50 | 3.5  |    | 77.5 |               | 17.1 | 17   | 16.9 | 16.6 | 16.4 | 16.1 | 15.9 | 15.6 | 15.2 | 14.6 | 13.9 | 12.8 | 11.3 | 8.5  | 5.3  | -   |
| NR4 50/250 B/A | 1 659 | 400     | 2.20 | 5    |    | 80   |               | 21   | 20.9 | 20.8 | 20.5 | 20.3 | 20   | 19.7 | 19.4 | 19   | 18.4 | 17.8 | 16.8 | 15.6 | 13.8 | 11.7 | 8.5 |
| NR4 50/250 A/A | 1 875 | 400     | 3.00 | 6.4  |    | 93.5 |               | 22   | 21.9 | 21.9 | 21.8 | 21.6 | 21.4 | 21.1 | 20.9 | 20.5 | 19.9 | 19.2 | 18.3 | 17.2 | 15.3 | 13.4 | 11  |

| Référence  | € HT | MOTEUR  |      |     | DN | Kg | m³/h<br>l/min | 0   | 6   | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  |      |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|------|---------|------|-----|----|----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|            |      | Tension | KW   | A   |    |    |               | 0   | 100 | 133 | 167 | 200 | 233 | 267 | 300 | 333 |      |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| NR4 65C/A  | 645  | 400     | 0.25 | 0.8 | 65 | 28 | H<br>m        | 3.8 | 3.8 | 3.7 | 3.5 | 3.1 | 2.6 | 1.9 | -   | -   |      |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| NR4M 65C/A | 696  | 230     |      |     |    |    |               |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0.25 | 0.8 | 28 | 4.7 | 4.7 | 4.6 | 4.5 | 4.2 | 3.8 | 3.2 |
| NR4 65B/A  | 670  | 400     | 0.37 | 1.2 |    |    |               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| NR4 65A/A  | 670  | 400     |      |     |    |    |               |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0.37 | 1.2 | 28 | 5.6 | 5.6 | 5.5 | 5.3 | 5   | 4.6 | 4.1 |

| Référence     | € HT | MOTEUR  |      |      | DN | Kg   | m³/h<br>l/min | 0   | 10.8 | 12   | 13.2 | 15  | 16.8 | 18.9 | 21  | 24  | 27  | 30  | 33  | 37.5 | 42  |
|---------------|------|---------|------|------|----|------|---------------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
|               |      | Tension | KW   | A    |    |      |               | 0   | 180  | 200  | 220  | 250 | 280  | 315  | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630  | 700 |
| NR4 65/125F   | 803  | 400     | 0.37 | 0.95 | 65 | 36.8 | H<br>m        | 4.1 | 3.9  | 3.85 | 3.75 | 3.6 | 3.45 | 3.25 | 3   | 2.6 | 2.1 | 1.6 | 1   | -    | -   |
| NR4 65/125D   | 851  |         |      |      |    | 38.8 |               | 5.3 | 5    | 5    | 4.9  | 4.8 | 4.7  | 4.5  | 4.3 | 3.9 | 3.4 | 2.9 | 2.4 | 1.5  | -   |
| NR4 65/125A/A | 884  |         |      |      |    | 41.8 |               | 6.3 | 6.2  | 6.1  | 6    | 5.9 | 5.8  | 5.7  | 5.5 | 5.1 | 4.6 | 4.1 | 3.5 | 2.6  | 1.5 |
| NR4 65/125S/A |      |         |      |      |    | 41.8 |               | 6.8 | 6.6  | 6.6  | 6.5  | 6.4 | 6.3  | 6.1  | 5.9 | 5.6 | 5.1 | 4.6 | 4.1 | 3.2  | 2.1 |

| Référence      | € HT  | MOTEUR  |      |     | DN | Kg   | m³/h<br>l/min | 0    | 10.8 | 12   | 13.2 | 15   | 16.8 | 18.9 | 21   | 24   | 27   | 30   | 33   | 37.5 | 42   | 48   |
|----------------|-------|---------|------|-----|----|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |       | Tension | KW   | A   |    |      |               | 0    | 180  | 200  | 220  | 250  | 280  | 315  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 630  | 700  | 800  |
| NR4 65/160 B/A | 1 150 | 400     | 1.10 | 2.9 | 65 | 42.5 | H<br>m        | 8.2  | 8.2  | 8.2  | 8.1  | 8    | 7.9  | 7.7  | 7.5  | 7.1  | 6.6  | 6    | 5.4  | 4.3  | 3.2  | -    |
| NR4 65/160 A/A | 1 150 |         |      |     |    | 42.7 |               | 9.7  | 9.6  | 9.5  | 9.5  | 9.4  | 9.2  | 9    | 8.8  | 8.5  | 8    | 7.4  | 6.8  | 5.8  | 4.7  | 3    |
| NR4 65/200 C/A | 1 263 |         |      |     |    | 52   |               | 11.4 | 11.3 | 11.2 | 11.1 | 10.8 | 10.6 | 10.3 | 9.9  | 9.4  | 8.7  | 7.9  | 7    | 5.3  | 3.4  | -    |
| NR4 65/200 B/A | 1 348 |         |      |     |    | 60   |               | 13.3 | 13.1 | 13   | 12.9 | 12.7 | 12.4 | 12.1 | 11.8 | 11.2 | 10.5 | 9.5  | 8.9  | 7.2  | 5.4  | -    |
| NR4 65/200 A/A | 1 474 |         |      |     |    | 64.5 |               | 14.5 | 14.6 | 14.5 | 14.4 | 14.2 | 13.9 | 13.6 | 13.2 | 12.7 | 12   | 11.3 | 10.5 | 9    | 7.2  | -    |
| NR4 65/250 D/A | 1 659 |         |      |     |    | 75.5 |               | 13.7 | 13.9 | 13.8 | 13.8 | 13.6 | 13.4 | 13.1 | 12.8 | 12.3 | 11.6 | 10.9 | 10.1 | 8.6  | 7.2  | -    |
| NR4 65/250 C/A | 1 659 |         |      |     |    | 75.5 |               | 17.1 | 17.3 | 17.2 | 17.2 | 16.9 | 16.7 | 16.3 | 16   | 15.4 | 14.7 | 13.9 | 13   | 11.4 | 10   | -    |
| NR4 65/250 B/A | 1 882 |         |      |     |    | 85   |               | 19.9 | 20.1 | 20   | 20   | 19.8 | 19.6 | 19.3 | 19   | 18.4 | 17.7 | 16.9 | 16.1 | 14.6 | 13.2 | 10.8 |
| NR4 65/250 A/A | 2 085 |         |      |     |    | 98   |               | 21.4 | 21.6 | 21.5 | 21.4 | 21.3 | 21.1 | 20.8 | 20.5 | 19.9 | 19.2 | 18.4 | 17.6 | 16.1 | 14.7 | 12.2 |

| Référence  | € HT  | MOTEUR  |      |     | DN  | Kg | m³/h<br>l/min | 0   | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 50  | 60   | 70   |
|------------|-------|---------|------|-----|-----|----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|            |       | Tension | KW   | A   |     |    |               | 0   | 333 | 417 | 500 | 583 | 667 | 833 | 1000 | 1167 |
| NR4 100C/A | 1 240 | 400     | 1.10 | 2.9 | 100 | 59 | H<br>m        | 6.6 | 6.6 | 6.4 | 6.3 | 6   | 5.6 | 4.6 | 3.3  | -    |
| NR4 100B/A | 1 240 |         |      |     |     | 59 |               | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.2 | 7   | 6.6 | 5.6 | 4.4  | -    |
| NR4 100A/A | 1 404 |         |      |     |     | 67 |               | 9   | 9   | 8.9 | 8.8 | 8.6 | 8.3 | 7.4 | 6.2  | 4.8  |

| Référence  | € HT  | MOTEUR  |      |   | DN  | Kg   | m³/h<br>l/min | 0    | 30   | 35   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  |
|------------|-------|---------|------|---|-----|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |       | Tension | KW   | A |     |      |               | 0    | 500  | 583  | 667  | 833  | 1000 | 1167 | 1333 | 1500 | 1667 | 1840 |
| NR4 125C/A | 1 777 | 400     | 2.20 | 5 | 125 | 91.5 | H<br>m        | 10.2 | 10.2 | 10.1 | 10   | 9.6  | 9    | 8.2  | 7.1  | 5.7  | 4    | -    |
| NR4 125B/A | 2 106 |         |      |   |     | 108  |               | 12   | 12   | 11.9 | 11.8 | 11.6 | 11   | 10.4 | 9.4  | 8.2  | 6.7  | 5.1  |
| NR4 125A/A | 2 211 |         |      |   |     | 110  |               | 13.6 | 13.6 | 13.5 | 13.4 | 13.2 | 12.9 | 12.3 | 11.4 | 10.3 | 8.8  | 7.2  |

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres.

| Série  | Pages |
|--|-------|
| <b>SPA</b><br>Pompes pour balnéo   | 70    |
| <b>MXP</b><br>Pompes pour robot  | 70    |
| <b>MPC</b><br>Pompes avec préfiltre pour piscine                           | 71    |
| <b>BNM - NM CAT</b><br>Pompes spéciales nage à contre-courant              | 71    |
| <b>NMP</b><br>Pompes avec préfiltre pour piscine                           | 72    |
| <b>FILTRES À SABLE</b>   | 73    |
| <b>COFFRET DE COMMANDE</b>   | 73    |
| <b>KITS DE RACCORDEMENT PISCINES</b><br>Kits pour canalisations existantes | 74    |
| <b>TUYAU PISCINE PVC BLANC</b>   | 74    |
| <b>POOL TERRE</b>  | 74    |
| <b>LOCAL TECHNIQUE</b>   | 74    |
| <b>PRÉFILTRES</b><br>préfiltres en polyéthylène, en inox et en fonte       | 75    |
| <b>WGP</b><br>Pompes de bassin   | 76    |



## POMPES POUR BALNÉO : SPA



Pompe à un étage, à vidange automatique avec moteur isolé de l'eau pour balnéo et whirlpool.

Corps de pompe et raccords en ABS. Couvercle diffuseur et turbine en NORYL. Paroi diffuseur avec bague d'étanchéité de roue en inox 316.

L'Arbre moteur en inox n'est pas en contact avec le liquide.

Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur/FPM.

Moteur 2800 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP X 5 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

**Moteur triphasé haut rendement moteur IE2 ≥ 0.75 KW.**

Température du liquide jusqu'à + 60°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 2.5 bars.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F                       | Ref. F | Kg     | m³/h<br>l/min | 0  | 3    | 6   | 9   | 12  | 13  | 16  | 17  | 18  |  |
|-----------|------|---------|------|-----|------------------------------|--------|--------|---------------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|           |      | Tension | KW   | A   |                              |        |        |               | 0  | 50   | 100 | 150 | 200 | 216 | 266 | 283 | 300 |  |
| SPA 11    | 443  | 400     | 0.45 | 1.6 | 2"1/4 M<br>ou<br>50 à coller | 6.7    | H<br>m |               | 12 | 11.1 | 9.7 | 7.8 | 5.6 | 4.7 | -   | -   | -   |  |
| SPAM 11   |      | 230     |      | 3.3 |                              | 6.8    |        |               |    |      |     |     |     |     |     |     |     |  |
| SPA 21/A  | 458  | 400     | 0.55 | 1.7 |                              | 8      |        |               |    |      |     |     |     |     |     |     |     |  |
| SPAM 21/A |      | 230     |      | 4.5 |                              | 9      |        |               |    |      |     |     |     |     |     |     |     |  |
| SPA 31/A  | 478  | 400     | 0.75 | 2.2 |                              | 9      |        |               |    |      |     |     |     |     |     |     |     |  |
| SPAM 31/A |      | 230     |      | 5.4 |                              | 10     |        |               |    |      |     |     |     |     |     |     |     |  |
| SPA 41    | 584  | 400     | 1.10 | 2.9 |                              | 14     |        |               |    |      |     |     |     |     |     |     |     |  |
| SPAM 41   |      | 230     |      | 7   |                              | 15.5   |        |               |    |      |     |     |     |     |     |     |     |  |
|           |      |         |      |     |                              |        |        |               |    |      |     |     |     |     |     |     |     |  |

Pompes livrées avec 2 raccords pour aspiration et refoulement diamètre 2"1/4 x 50 à coller.

## POMPES POUR ROBOT : MXP



Pompe multicellulaire horizontale monobloc.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe et couvercle en inox 304.

Corps d'étages et turbines en Noryl.

**Arbre en inox 316.**

Garniture mécanique en carbone dur / céramique / NBR.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

Température du liquide de : 0° C à + 35°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence    | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg  | m³/h<br>l/min | 0  | 1    | 1.5  | 2    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5 | 5    | 5.4 |
|--------------|------|---------|------|-----|--------|--------|-----|---------------|----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|
|              |      | Tension | KW   | A   |        |        |     |               | 0  | 16.6 | 25   | 33.3 | 41.6 | 50   | 58.3 | 66.6 | 75  | 83.3 | 90  |
| MXP 204/A-P  | 450  | 400     | 0.55 | 1.6 | 1"     | 1"     | 8.7 | H<br>m        | 45 | 40   | 37.5 | 35   | 32   | 28.5 | 25   | 21.5 | 17  | 13   | 9   |
| MXPM 204/A-P |      | 230     |      | 4.2 |        |        |     |               |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |



## POMPES AVEC PRÉFILTRE POUR PISCINE : MPC



Pompe autoamorçante pour piscine avec préfiltre incorporé et moteur isolé de l'eau.

Corps de pompe, couvercle diffuseur et turbine en NORYL.

Entonnoir diffuseur et bague d'étanchéité de roue en inox 316.

Couvercle du filtre en Polycarbonate transparent. Panier filtre en Polypropylène.

Renforts en inox sur aspiration et refoulement.

L'Arbre moteur en inox 303 n'est pas en contact avec le liquide.

Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur/FPM.

Moteur 2800 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection

IP X 4 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

**Moteur triphasé haut rendement moteur IE2 ≥ 0.75 KW.**

Température du liquide jusqu'à + 60°C (+ 35°C pour MPCM).

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 2.5 bars.

Pompe livrée avec base de soutien.

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 0    | 3    | 6    | 9   | 12  | 15  | 18  | 21  |
|-----------|------|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|           |      | Tension | KW   | A   |        |        |      |               | 0    | 50   | 100  | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| MPC 11    | 394  | 400     | 0.37 | 1.6 | 2"     | 1"1/2  | 8.9  | H<br>m        | 11.9 | 11.4 | 10.3 | 8.9 | 6.8 | 4.2 | -   | -   |
| MPCM 11   |      | 230     |      | 3.3 |        |        | 9    |               |      |      |      |     |     |     |     |     |
| MPC 21/A  | 433  | 400     | 0.55 | 1.7 |        |        | 10.2 |               |      |      |      |     |     |     |     |     |
| MPCM 21/A |      | 230     |      | 4.5 |        |        | 11.3 |               |      |      |      |     |     |     |     |     |
| MPC 31/A  | 453  | 400     | 0.75 | 2.2 |        |        | 11.2 |               |      |      |      |     |     |     |     |     |
| MPCM 31/A |      | 230     |      | 5.4 |        |        | 12.2 |               |      |      |      |     |     |     |     |     |
| MPC 41    | 590  | 400     | 1.10 | 2.7 |        |        | 16   |               |      |      |      |     |     |     |     |     |
| MPCM 41   |      | 230     |      | 7   |        |        | 17.5 |               |      |      |      |     |     |     |     |     |

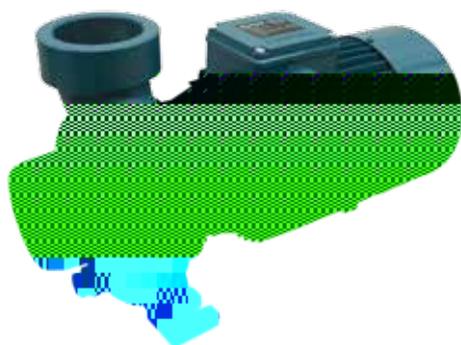
| Référence | € HT | MOTEUR  |      |      | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 0    | 3  | 9    | 15  | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  | 34  | 40  |
|-----------|------|---------|------|------|--------|--------|------|---------------|------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           |      | Tension | KW   | A    |        |        |      |               | 0    | 50 | 150  | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 567 | 667 |
| MPC 51    | 631  | 400     | 1.10 | 2.7  | 2"     | 2"     | 17.4 | H<br>m        | 11.5 | 11 | 10.5 | 9.5 | 9   | 8   | 7   | 6   | 5   | -   | -   |
| MPCM 51   |      | 230     |      | 7    |        |        | 18.9 |               |      |    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
| MPC 61    | 662  | 400     | 1.50 | 3.6  |        |        | 19.6 |               |      |    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
| MPCM 61   |      | 230     |      | 9.2  |        |        | 20.7 |               |      |    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
| MPC 71/A  | 690  | 400     | 2.20 | 5.3  |        |        | 20.7 |               |      |    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
| MPCM 71/A | 986  | 230     | 1.80 | 11.2 |        |        | 36.4 |               |      |    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |

Union M.F 518P : 1"1/2 x 50 4,10

2" x 50 4,10

2" x 63 8,10

## POMPES NAGE À CONTRE COURANT : BNM - NM CAT



Pompe centrifuge monobloc pour nage à contre courant.

**BNM** : Corps de pompe et turbine en Bronze Marine. Arbre en inox 316.

**NM-CAT** : Corps de pompe en fonte avec traitement cataphorèse et turbine bronze. Arbre en inox 303 et 430.

Tous les joints sont en FPM.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique/FPM.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 -

Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

**Rendement moteur IE2.**

Température du liquide jusqu'à + 90°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

| TYPE       | € HT  | TYPE          | € HT  | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Réf. F | Kg   | m³/h<br>l/min | 24   | 27   | 30   | 33  | 37.8 | 42  | 48  | 54  | 60   | 66   |    |    |      |      |      |      |      |      |    |      |
|------------|-------|---------------|-------|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|----|----|------|------|------|------|------|------|----|------|
|            |       |               |       | Tension | KW   | A   |        |        |      |               | 400  | 450  | 500  | 550 | 630  | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 |    |    |      |      |      |      |      |      |    |      |
| BNM 17/GE  | 1 656 | NM 17/GE-CAT  | 914   | 400     | 1.50 | 4.3 | 2"1/2  | 2"1/2  | 30.2 | H<br>m        | 11.7 | 11.5 | 11.2 | 11  | 10.3 | 9.7 | 8.5 | 7   | 4    | -    |    |    |      |      |      |      |      |      |    |      |
| BNMM 17/GE | 1 711 | NMM 17/GE-CAT | 1 086 | 230     |      | 9.2 |        |        | 30.2 |               |      |      |      |     |      |     |     |     |      |      |    |    |      |      |      |      |      |      |    |      |
| BNM 17/F/A | 1 711 | NM 17/F/A-CAT | 1 021 | 400     | 2.20 | 5.3 |        |        | 32.2 |               |      |      |      |     |      |     |     |     |      |      | 16 | 16 | 15.5 | 15   | 14.5 | 14   | 13   | 11.5 | 10 | 8    |
| BNM 17/D/A | 2 204 | NM 17/D/A-CAT | 1 142 | 400     | 3.00 | 6.6 |        |        | 40.2 |               |      |      |      |     |      |     |     |     |      |      | -  | 18 | 18   | 17.5 | 17   | 16.5 | 15.5 | 14   | 13 | 11.5 |

Caractéristiques avec hauteur d'aspiration de 2 à 3 mètres maximum (voir courbes).

## POMPES AVEC PRÉFILTRE POUR PISCINE : NMP



Pompe monobloc autoamorçante pour piscine avec préfiltre incorporé.

Corps de pompe et couvercle du filtre en fonte - Turbine en fonte  
(En laiton sur série NMP 32/12) - Panier filtre en inox 303 -  
Arbre en inox 303.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique/FPM.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F -  
Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version  
monophasée.

NMPM = moteur mono 230 volts.

NMP = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW.

**Moteur triphasé haut rendement moteur IE2 ≥ 0.75 KW.**

Température du liquide jusqu'à + 60°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence    | € HT  | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg | m³/h | 6.6   | 9.6  | 10.8 | 12   | 13.2 | 15   | 18.9 | 21  | 24  |
|--------------|-------|---------|------|-----|--------|--------|----|------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
|              |       | Tension | kW   | A   |        |        |    |      | l/min | 110  | 160  | 180  | 200  | 220  | 250  | 315 | 350 |
| NMP 32/12FE  | 941   | 400     | 0.55 | 1.9 | 2"     | 2"     | 30 | H m  | 13    | 12   | 11   | 10.5 | 10   | 9    | -    | -   | -   |
| NMPM 32/12FE | 1 003 | 230     |      | 4.5 |        |        |    |      | 12    | 11   | 10   | 9.5  | 9    | 8    |      |     |     |
| NMP 32/12DE  | 970   | 400     | 0.75 | 2.3 |        |        | 30 |      | 18    | 17   | 16   | 15.5 | 15   | 14   | -    | -   | -   |
| NMPM 32/12DE | 1 015 | 230     |      | 5.8 |        |        |    |      | 17    | 16   | 15   | 14.5 | 14   | 13   | -    | -   | -   |
| NMP 32/12AE  | 986   | 400     | 1.10 | 2.7 |        |        | 31 |      | 22    | 21   | 20.5 | 20   | 19.5 | 18.5 | -    | -   | -   |
| NMPM 32/12AE | 1 063 | 230     |      | 7.4 |        |        |    |      | 21.5  | 20.5 | 19.5 | 19   | 18.5 | 17.5 |      |     |     |
| NMP 32/12SE  | 1 024 | 400     | 1.50 | 4.3 |        |        | 33 |      | 22.5  | 21.5 | 21   | 20.5 | 20   | 19   | 16   | 15  | 12  |
| NMPM 32/12SE | 1 168 | 230     |      | 9.2 |        |        |    |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |

| Référence    | € HT  | MOTEUR  |      |     | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h | 18.9  | 21  | 24   | 30   | 42  | 48   | 54   | 60  | 66   |      |  |
|--------------|-------|---------|------|-----|--------|--------|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|--|
|              |       | Tension | kW   | A   |        |        |      |      | l/min | 315 | 350  | 400  | 500 | 700  | 800  | 900 | 1000 | 1100 |  |
| NMP 50/12HE  | 1 035 | 400     | 1.10 | 2.7 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 37   | H m  | 9     | 9   | 8.5  | 7.5  | 5.5 | 4.5  | 3    | -   | -    |      |  |
| NMPM 50/12HE | 1 109 | 230     |      | 7.4 |        |        |      |      | 12    | 12  | 11.5 | 10.5 | 8   | 7    | 5    | 3.5 | -    |      |  |
| NMP 50/12GE  | 1 072 | 400     | 1.50 | 4.3 |        |        | 38.5 |      | 16    | 16  | 15.5 | 14.5 | 12  | 10.5 | 8.5  | 6.5 | 5    |      |  |
| NMPM 50/12GE | 1 227 | 230     |      | 9.2 |        |        |      |      | 18    | 18  | 17.5 | 16.5 | 15  | 13   | 11.5 | 9.5 | 7    |      |  |
| NMP 50/12F/A | 1 171 | 400     | 2.20 | 5.3 |        |        | 41.5 |      |       |     |      |      |     |      |      |     |      |      |  |
| NMP 50/12D/A | 1 321 | 400     | 3.00 | 6.6 |        |        | 50.5 |      |       |     |      |      |     |      |      |     |      |      |  |

| Référence    | € HT  | MOTEUR  |       |      | Asp. F | Ref. F | Kg   | m³/h | 30    | 42   | 48   | 54   | 60   | 66   | 75   | 84   | 96   | 108  |
|--------------|-------|---------|-------|------|--------|--------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |       | Tension | kW    | A    |        |        |      |      | l/min | 500  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 |
| NMP 65/16F/A | 1 812 | 400     | 4.00  | 9.6  | 3"     | 3"     | 79   | H m  | 18    | 17   | 16.5 | 15.5 | 14.5 | 13.5 | 11.5 | 9.5  | 6.5  | -    |
| NMP 65/16E/A | 2 110 | 400     | 5.50  | 10.8 |        |        | 92   |      | 20.5  | 19.5 | 19   | 18   | 17   | 16   | 14.5 | 12.5 | 9.5  | -    |
| NMP 65/16D/A | 2 260 | 400     | 7.50  | 14.3 |        |        | 97.5 |      | 26    | 25   | 24.5 | 24   | 23   | 22   | 21   | 19   | 16   | 11   |
| NMP 65/16C/A | 2 851 | 400     | 9.20  | 18.5 |        |        | 121  |      | 29.5  | 28.5 | 28   | 27.5 | 27   | 26.5 | 25   | 23.5 | 20   | 16   |
| NMP 65/16A/A | 3 146 | 400     | 11.00 | 21.5 |        |        | 127  |      | 37.5  | 36.5 | 36   | 35.5 | 35   | 34   | 32.5 | 30.5 | 27   | 22   |

Caractéristiques avec hauteur d'aspiration de 2 à 3 mètres maximum.



## FILTRES À SABLE : FSP

Filtres polyéthylène (FSP 500) ou résine polyester injectée (FSP 610/760/920) pour piscine.

Ils sont livrés complets avec vanne manuelle de sélection, 6 positions (filtration, lavage, rinçage, recyclage, vidange et fermeture) et manomètre de contrôle.

Ils disposent également d'un couvercle supérieur grand diamètre avec purge. Socle en polypropylène chargé en fibre de verre.

Pression maximale de service : 1,6 bar (FSP 500) et 2 bars (FSP 610/760/920).



FSP 500



FSP 610/720/920

**Option :**  
Vanne latérale automatique

|           |       |
|-----------|-------|
| VLA 1"1/2 | 1 607 |
| VLA 2"    | 1 768 |



| Référence | Connexion | Ø du filtre (mm) | Débit maxi | Poids gravier (kg) | Poids sable (kg) | Hauteur totale (mm) | Largeur incl. Vanne (mm) | € HT  |
|-----------|-----------|------------------|------------|--------------------|------------------|---------------------|--------------------------|-------|
| FSP 500A  | 1"1/2     | 500              | 10 m³/h    | 15                 | 35               | 730                 | 800                      | 591   |
| FSP 610A  | 1"1/2     | 610              | 14 m³/h    | 25                 | 100              | 850                 | 894                      | 746   |
| FSP 760A  | 2"        | 760              | 22 m³/h    | 50                 | 200              | 1000                | 1097                     | 938   |
| FSP 920A  | 2"        | 920              | 33 m³/h    | 75                 | 275              | 1140                | 1258                     | 1 315 |

| Sable - Granulométrie 0,5-1,5 mm |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Référence                        | Prix du sac de 25 kg |
| GSA                              | 20                   |

| Gravier - Granulométrie 2-4 mm |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Référence                      | Prix du sac de 25 kg |
| GGR                            | 20                   |

## COFFRET DE COMMANDE POUR POMPE DE FILTRATION + POMPE BALAI : VIGISWIM - FB

### VIGISWIM : Filtration + Balai

Coffret de commande pour pompe filtration et pompe balai comprenant :

- 1 coffret IP55 avec hublot transparent.
- 1 disjoncteur, 14 A maxi.
- 1 bornier de raccordement.
- 1 plan électrique.



| Référence | Intensité maxi | € HT |
|-----------|----------------|------|
| VSMFB     | 14 A           | 274  |
| VSTFB     |                |      |

COFFRET DE COMMANDE AVEC PROJECTEUR SUR DEMANDE

## KITS DE RACCORDEMENT PISCINES POUR CANALISATIONS EXISTANTES : **KRP**

| Kit comprenant : |  | Diamètre du tuyau x Diamètre de l'orifice de la pompe  |            |
|------------------|---|--|------------|
|                  |   | 1 raccord union PVC Mv/M.F.<br>0,5 m de tuyau piscine blanc<br>1 raccord union PVC M.F./M.F.<br>Prévoir un kit pour l'aspiration<br>et un kit pour le refoulement<br>selon les Ø des orifices de la pompe. | 50 x 1"1/2 |
|                  | KRP 50 - 1"1/2  | KRP 50 - 2"  |            |
|                  | 30  | 30   |            |
|                  | 63 x 1"1/2  | 63 x 2"  |            |
|                  | KRP 63 - 1"1/2  | KRP 63 - 2"  |            |
|                  | 37  | 37   |            |
|                  | Colle INTERFIXE POOL spéciale piscine - tube de 250 ml - Réf. COLP 250            |  | 15         |

## TUYAU PISCINE PVC BLANC : **TPB**



| Tuyau PVC blanc Ø 40mm PN8 |   | Tuyau PVC blanc Ø 50mm PN8 |   | Tuyau PVC blanc Ø 63mm PN7 |    |
|----------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------|----|
| TPB - 40                   |   | TPB - 50                   |   | TPB - 63                   |    |
| € HT / ml                  | 9 | € HT / ml                  | 9 | € HT / ml                  | 15 |

## POOL TERRE : **POOL**

Pool terre, pour utilisation pompes piscines avec traitement au sel.  
Raccordement en 1/2" sur collier de prise en charge fourni.  
A positionner sur le tuyau d'aspiration, le plus près possible de la pompe.



POOL50I

### Anode fonte

Pool terre livré avec collier de prise en charge Ø50 - Réf. **POOL50F**

Pool terre livré avec collier de prise en charge Ø63 - Réf. **POOL63F**

### Anode inox

Pool terre livré avec collier de prise en charge Ø50 - Réf. **POOL50I**

Pool terre livré avec collier de prise en charge Ø63 - Réf. **POOL63I**

|    |
|----|
| 59 |
| 60 |
| 38 |
| 39 |

## LOCAL TECHNIQUE : **LT13**

Utilisant des matériaux de synthèse, le local technique est insensible à la corrosion.

Il est livré avec :

- 1 jeu de 5 traversées de paroi.
- 1 jeu de charnières.
- 1 couvercle.

En option :

- Filtre polyester laminé.  
Ø520 ou 640 mm avec vanne side 1"1/2.
- Pompes auto-amorçantes série MPC.
- Kit de raccords / tuyaux et vannes PVC pour l'installation.



Exemple de réalisation avec filtre polyester laminé Ø610 et pompe MPC.

| Référence | Désignation  | Volume (m³) | Poids à vide (kg) | € HT |
|-----------|--|-------------|-------------------|------|
| LT13      | Local technique nu, livré avec 5 traversées de paroi | 1,362       | 40                | 964  |



## PRÉFILTRES POLYETHYLENE POUR POMPES PISCINES : PPEHD

Préfiltres en polyéthylène haute densité (PEHD) avec couvercle transparent à ouverture rapide et panier de récupération en INOX 316 (maille Ø5 mm).



| Référence | DN Entrée (mm) | DN Sortie (mm) | Diamètre du corps (mm) | Hauteur du corps (mm) | Débit maxi | Pression maxi | € HT  |
|-----------|----------------|----------------|------------------------|-----------------------|------------|---------------|-------|
| PPEHD 50  | 50             | 50             | 250                    | 600                   | 10         | 2 bars        | 1 998 |
| PPEHD 65  | 65             | 65             | 250                    | 600                   | 17         |               | 2 054 |
| PPEHD 80  | 80             | 80             | 250                    | 600                   | 27         |               | 2 137 |
| PPEHD 100 | 100            | 100            | 250                    | 600                   | 42         |               | 2 241 |
| PPEHD 125 | 125            | 125            | 355                    | 700                   | 66         |               | 2 805 |
| PPEHD 150 | 150            | 150            | 355                    | 700                   | 95         |               | 2 919 |
| PPEHD 200 | 200            | 200            | 355                    | 700                   | 129        |               | 3 060 |
| PPEHD 250 | 250            | 250            | 400                    | 800                   | 222        |               | 3 375 |
| PPEHD 300 | 300            | 300            | 400                    | 1000                  | 281        |               | 3 791 |

## PRÉFILTRES INOX POUR POMPES PISCINES : PFI

Préfiltres en acier inoxydable avec panier extractible. Orifices à brides libres. Fermeture type clamp avec double molette de réglage. Prise de terre (à raccorder impérativement).



| Référence   | DN Entrée (mm) | DN Sortie (mm) | Ø maille | Corps    | Panier   | Débit maxi | Pression maxi | € HT  |
|-------------|----------------|----------------|----------|----------|----------|------------|---------------|-------|
| PFI 100-304 | 100            | 100            | 6 mm     | Inox 304 | Inox 304 | 180 m³/h   | 3 bars        | 2 136 |
| PFI 125-304 | 125            | 125            |          |          |          | 240 m³/h   |               | 2 205 |
| PFI 150-304 | 150            | 150            |          |          |          | 300 m³/h   |               | 2 947 |
| PFI 100-316 | 100            | 100            |          | Inox 316 | Inox 316 | 180 m³/h   |               | 2 846 |
| PFI 125-316 | 125            | 125            |          |          |          | 240 m³/h   |               | 2 959 |
| PFI 150-316 | 150            | 150            |          |          |          | 300 m³/h   |               | 4 114 |

## PRÉFILTRES FONTE POUR POMPES PISCINES : PFF

Préfiltres en fonte à ouverture rapide avec panier extractible.



| Référence | DN Entrée (mm) | DN Sortie (mm) | Ø maille | Corps | Panier   | Débit maxi | Pression maxi | € HT |
|-----------|----------------|----------------|----------|-------|----------|------------|---------------|------|
| PFF 65    | 65             | 65             | 5 mm     | Fonte | Inox 316 | 30 m³/h    | 3 bars        | 733  |
| PFF 80    | 80             | 80             |          |       |          | 40 m³/h    |               | 752  |
| PFF 100   | 100            | 100            |          |       |          | 60 m³/h    |               | 765  |
| PFF 125   | 125            | 125            |          |       |          | 80 m³/h    |               | 772  |
| PFF 150   | 150            | 150            |          |       |          | 120 m³/h   |               | 854  |

## POMPES DE BASSIN : WGP

Pompes immergées pour bassins, fontaines, cascades...

Pour eau claire

Chemise extérieure, filtre d'aspiration, poignée de transport en ABS.

Bloc moteur en acier.

Arbre inox 304

Poignée de transport amovible.

Protection de l'arbre en céramique.

Grille d'aspiration (Passage 7 mm) démontable pour le nettoyage.

2 sorties possibles en 1"1/4 (33 x 42).

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - IP 68.

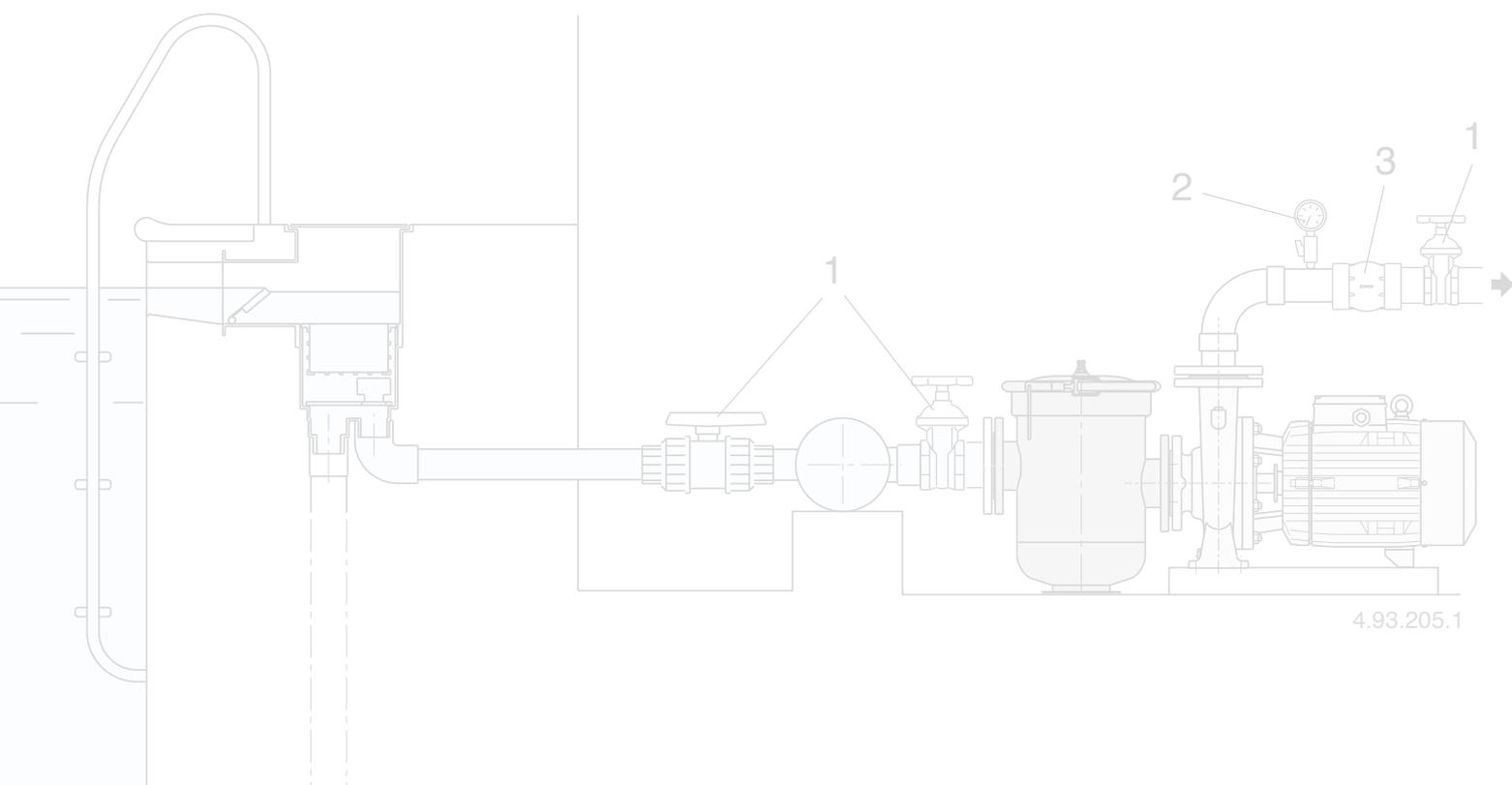
Température du liquide jusqu'à + 35°C.

Fonctionne en position debout ou couchée.

Livrée avec câble d'alimentation 10 mètres + 1 bouchon 1"1/4 + 1 coude 1"1/4 x Ø25 mm.



| Référence | € HT | MOTEUR  |      |      | Kg  | m³/h | H m  |      |    |      |      |     |       |       |     |       |     |       |    |  |
|-----------|------|---------|------|------|-----|------|------|------|----|------|------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-------|----|--|
|           |      | Tension | KW   | A    |     |      | 0    | 1    | 2  | 3    | 4    | 5   | 6     | 7     | 8   | 9     | 10  | 12    | 14 |  |
| WGP - 55  | 195  | 230     | 0.22 | 1    | 4.1 | 0    | 16.6 | 33.3 | 50 | 66.6 | 83.3 | 100 | 116.6 | 133.3 | 150 | 166.6 | 200 | 233.3 |    |  |
| WGP - 65  | 208  | 230     | 0.27 | 1.15 | 4.1 | 0    | 16.6 | 33.3 | 50 | 66.6 | 83.3 | 100 | 116.6 | 133.3 | 150 | 166.6 | 200 | 233.3 |    |  |
| WGP - 75  | 244  | 230     | 0.37 | 1.7  | 5   | 0    | 16.6 | 33.3 | 50 | 66.6 | 83.3 | 100 | 116.6 | 133.3 | 150 | 166.6 | 200 | 233.3 |    |  |
| WGP - 95  | 273  | 230     | 0.70 | 3.3  | 6.4 | 0    | 16.6 | 33.3 | 50 | 66.6 | 83.3 | 100 | 116.6 | 133.3 | 150 | 166.6 | 200 | 233.3 |    |  |





| Série  | Pages           |
|--|-----------------|
| <b>MXS</b><br>Pompes multicellulaires tout inox pour puits                   | <b>78 et 79</b> |
| <b>SFM</b><br>Pompe à accélération périphérique pour forage 4"               | <b>80</b>       |
| <b>4SDF ÉQUIPÉES</b><br>Pompes équipées à turbines flottantes pour forage 4" | <b>81</b>       |
| <b>4SM ÉQUIPÉES</b><br>Pompes équipées à turbines radiales pour forage 4"    | <b>82</b>       |
| <b>COFFRETS DE COMMANDE ET ACCESSOIRES</b>                                   | <b>83</b>       |
| <b>4SDF - 4SM - EASYMAT</b>  | <b>84</b>       |
| <b>4SDF</b><br>Pompes inox à turbines flottantes pour forage 4"              | <b>85 et 86</b> |
| <b>4SM</b><br>Pompes inox à turbines radiales pour forage 4"                 | <b>87 et 88</b> |
| <b>HYDRAULIQUES SEULES</b>   | <b>89 et 90</b> |
| <b>6SDN</b><br>Pompes inox pour forage 6"                                    | <b>91</b>       |
| <b>6SDX</b><br>Pompes tout inox pour forage 6"                               | <b>92 et 93</b> |
| <b>8SDX</b><br>Pompes tout inox pour forage 8"                               | <b>94</b>       |
| <b>8SDS</b><br>Pompes fonte pour forage 8"                                   | <b>95 et 96</b> |
| <b>10SDS</b><br>Pompes fonte pour forage 10"                                 | <b>97</b>       |
| <b>JUPES</b><br>Jupes de refroidissement pour pompes immergées               | <b>98</b>       |
| <b>MOTEURS IMMERGÉS CALPEDA ET FRANKLIN</b>                                  | <b>99 à 102</b> |

## POMPES IMMERGÉES MULTICELLULAIRES TOUT INOX POUR PUIITS : MXS



MXSM - CG

MXSM

Pompes multicellulaires monoblocs immergées en acier inoxydable.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

- Chemise extérieure, filtre d'aspiration, corps d'étagé, corps de refoulement, chemise moteur et turbines en inox 304. Arbre en inox 304.

- 1 Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur (Côté turbine).

Chambre à huile intermédiaire.

- 1 Garniture mécanique céramique/carbone dur (Côté moteur).

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 68 (Pour immersion continue). Protection thermique et condensateur incorporés (sauf **QM**). Bobinage à sec double imprégnation résistant à l'humidité.

Température du liquide jusqu'à + 35°C - Diamètre intérieur mini du puits : 140 mm.

Profondeur d'immersion : Mini : 100 mm / Maxi : 20 mètres.

Livree avec câble d'alimentation 20 mètres + fiche mâle monophasée (sauf **QM**).

**QM** livré avec boîtier de démarrage comprenant protection thermique et condensateur + 1,5 m de câble avec fiche).

Flotteur pour sécurité manque d'eau sur version MXSM-CG. (jusqu'à 10A)

Exécutions spéciales sur demande.

Pompes non équipées d'un clapet - A prévoir au montage.

Diamètre de la pompe : 133 mm - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42).

| Référence      | € HT  | MOTEUR  |      |     | µF | Haut. | Kg   | m³/h<br>l/min | H m   |      |      |      |      |      |      |      |     |
|----------------|-------|---------|------|-----|----|-------|------|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                |       | Tension | KW   | A   |    |       |      |               | 0     | 1    | 1.5  | 2    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5 |
| MXS 303        | 570   | 400     | 0.45 | 1.4 | 14 | 465   | 12.5 | 32.5          | 29.5  | 27.5 | 25.5 | 23   | 19.5 | 17   | 13   | 10   |     |
| MXSM 303       |       | 230     |      | 3.5 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      |     |
| MXSM 303 QM    |       | 623     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 3.5 |
| MXSM 303-CG    |       | 614     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 3.5 |
| MXSM 303-CG QM |       | 667     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 3.5 |
| MXS 304        | 587   | 400     | 0.55 | 1.6 | 20 | 504   | 14.5 | 44            | 41.5  | 39.5 | 36.5 | 33.5 | 29.5 | 25.5 | 21   | 16   |     |
| MXSM 304       |       | 230     |      | 4.1 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      |     |
| MXSM 304 QM    |       | 640     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 4.1 |
| MXSM 304-CG    |       | 631     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 4.1 |
| MXSM 304-CG QM |       | 684     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 4.1 |
| MXS 305        | 629   | 400     | 0.75 | 1.9 | 20 | 553   | 15   | 53            | 49.5  | 47   | 44   | 40   | 35   | 30   | 25   | 19   |     |
| MXSM 305       |       | 230     |      | 5   |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      |     |
| MXSM 305 QM    |       | 682     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 5   |
| MXSM 305-CG    |       | 674     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 5   |
| MXSM 305-CG QM |       | 727     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 5   |
| MXS 306        | 753   | 400     | 0.90 | 2.2 | 25 | 577   | 15.5 | 65            | 61    | 58   | 54   | 49   | 43   | 37   | 30.5 | 23   |     |
| MXSM 306       |       | 230     |      | 6   |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      |     |
| MXSM 306 QM    |       | 808     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 6   |
| MXSM 306-CG    |       | 796     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 6   |
| MXSM 306-CG QM |       | 851     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 6   |
| MXS 307        | 803   | 400     | 0.90 | 2.6 | 25 | 601   | 16   | 77.5          | 71    | 66.5 | 61   | 55   | 49   | 42   | 35   | 27   |     |
| MXSM 307       |       | 230     |      | 6.6 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      |     |
| MXSM 307 QM    |       | 858     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 6.6 |
| MXSM 307-CG    |       | 846     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 6.6 |
| MXSM 307-CG QM |       | 901     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 6.6 |
| MXS 308        | 871   | 400     | 1.10 | 2.8 | 30 | 671   | 18.5 | 88.5          | 81.5  | 76   | 70.5 | 64   | 56.5 | 49.5 | 41   | 32   |     |
| MXSM 308       |       | 230     |      | 8.3 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      |     |
| MXSM 308 QM    |       | 988     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 8.3 |
| MXSM 308-CG    |       | 924     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 8.3 |
| MXSM 308-CG QM |       | 981     |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 8.3 |
| MXS 309        | 958   | 400     | 1.50 | 3.8 | 30 | 695   | 20.6 | 100           | 91    | 85   | 78.5 | 70.5 | 62.5 | 54.4 | 45   | 35   |     |
| MXSM 309       |       | 230     |      | 9   |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      |     |
| MXSM 309 QM    |       | 1 015   |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 9   |
| MXSM 309-CG    |       | 1 000   |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 9   |
| MXSM 309-CG QM |       | 1 057   |      | 230 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      | 9   |
| MXS 310        | 1 017 | 400     | 1.50 | 4.3 | 35 | 744   | 23   | 111           | 101.5 | 95   | 88.5 | 80   | 71   | 62   | 52.5 | 41.5 |     |
| MXSM 310       |       | 230     |      | 12  |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |      |     |

Sur demande : pompe MXS 230V/Tri/50 Hz, pour utilisation avec EASYMAT.



## POMPES IMMERGÉES MULTICELLULAIRES TOUT INOX POUR PUIITS : **MXS**

Diamètre de la pompe : 133 mm - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42).

| Référence      | € HT  | MOTEUR  |      |      | µF | Haut. | Kg   | m³/h<br>l/min | H m  |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|----------------|-------|---------|------|------|----|-------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|                |       | Tension | KW   | A    |    |       |      |               | 0    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5  | 5    | 6    | 7    | 8 |
| MXS 503        | 709   | 400     | 0.55 | 1.6  | 20 | 480   | 14.5 | 32.2          | 28.5 | 27.5 | 26   | 24.5 | 22.5 | 21.5 | 18   | 13.5 | 8    |   |
| MXSM 503       |       | 230     |      | 4.1  |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXSM 503 QM    |       | 230     |      |      |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXSM 503-CG    |       | 230     |      |      |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXSM 503-CG QM |       | 230     |      |      |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXS 504        | 726   | 400     | 0.90 | 2.2  | 25 | 529   | 15   | 43            | 39   | 38   | 36.5 | 34.5 | 33   | 30.5 | 25.5 | 19.5 | 13   |   |
| MXSM 504       |       | 230     |      | 6    |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXSM 504 QM    |       | 230     |      |      |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXSM 504-CG    |       | 230     |      |      |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXSM 504-CG QM |       | 230     |      |      |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXS 505        | 800   | 400     | 1.10 | 2.6  | 25 | 553   | 16.1 | 53            | 47.5 | 45.5 | 43.5 | 41   | 38.5 | 35.5 | 29.5 | 22   | 13.5 |   |
| MXSM 505       |       | 230     |      | 7    |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXSM 505 QM    |       | 230     |      |      |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXSM 505-CG    |       | 230     |      |      |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXSM 505-CG QM |       | 230     |      |      |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXS 506        | 837   | 400     | 1.10 | 2.8  | 30 | 622   | 17.5 | 66.5          | 58   | 55.6 | 53.5 | 51   | 48   | 45   | 36.5 | 27.5 | 16   |   |
| MXSM 506       |       | 230     |      | 8.3  |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXSM 506 QM    |       | 230     |      |      |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXSM 506-CG    |       | 230     |      |      |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXSM 506-CG QM |       | 230     |      |      |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXS 507        | 900   | 400     | 1.50 | 3.9  | 35 | 671   | 20   | 78.5          | 69.5 | 66.5 | 64   | 61.5 | 58   | 54.5 | 45.5 | 36   | 22   |   |
| MXSM 507       |       | 230     |      | 12   |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXS 508        | 945   | 400     | 1.50 | 4.3  | 35 | 695   | 20.5 | 88.5          | 78   | 75   | 72   | 68   | 64   | 60   | 50   | 38   | 25   |   |
| MXSM 508       |       | 230     |      | 13   |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXS 509        | 1 050 | 400     | 2.20 | 5.6  | 40 | 744   | 23   | 101           | 91   | 87.5 | 84   | 80.5 | 75.5 | 71   | 60   | 46.5 | 28.5 |   |
| MXSM 509       |       | 230     |      | 14.3 |    |       |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| MXS 510        | 1 148 | 400     | 2.20 | 5.6  | -  | 768   | 27   | 113           | 101  | 98.5 | 95   | 92   | 87.5 | 83   | 71.5 | 56   | 35   |   |

Diamètre de la pompe : 133 mm - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42).

| Référence      | € HT  | MOTEUR  |      |      | µF | Haut. | Kg   | m³/h<br>l/min | H m   |      |      |      |      |      |      |    |
|----------------|-------|---------|------|------|----|-------|------|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|----|
|                |       | Tension | KW   | A    |    |       |      |               | 0     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11 |
| MXS 903        | 838   | 400     | 1.10 | 2.6  | 25 | 523   | 16.1 | 34.5          | 29.5  | 28   | 26.5 | 24.5 | 22.5 | 20   | 16.5 |    |
| MXSM 903       |       | 230     |      | 7    |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |    |
| MXSM 903 QM    |       | 230     |      |      |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |    |
| MXSM 903-CG    |       | 230     |      |      |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |    |
| MXSM 903-CG QM |       | 230     |      |      |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |    |
| MXS 904        | 938   | 400     | 1.50 | 3.8  | 30 | 573   | 18.2 | 45.5          | 39    | 37   | 35   | 32.5 | 30   | 26.5 | 22.5 |    |
| MXSM 904       |       | 230     |      | 9    |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |    |
| MXSM 904 QM    |       | 230     |      |      |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |    |
| MXSM 904-CG    |       | 230     |      |      |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |    |
| MXSM 904-CG QM |       | 230     |      |      |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |    |
| MXS 905        | 1 120 | 400     | 2.20 | 4.3  | 35 | 653   | 19   | 58            | 49    | 46.5 | 45   | 42.5 | 38.5 | 34   | 30   |    |
| MXSM 905       |       | 230     |      | 13   |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |    |
| MXS 906        | 1 285 | 400     | 2.20 | 5.6  | 40 | 708   | 23   | 70            | 59.5  | 56.5 | 54   | 50.5 | 46.5 | 42   | 37   |    |
| MXSM 906       |       | 230     |      | 14.3 |    |       |      |               |       |      |      |      |      |      |      |    |
| MXS 907        | 1 456 | 400     | 3    | 6.6  | -  | 738   | 26.3 | 81            | 71    | 68.5 | 66   | 62   | 58   | 53   | 47   |    |
| MXS 908        | 1 689 | 400     | 3    | 8.5  | -  | 793   | 27   | 93            | 81    | 78   | 75   | 71   | 66   | 60.5 | 53   |    |
| MXS 909        | 1 968 | 400     | 3    | 8.5  | -  | 823   | 28.1 | 105           | 92    | 88   | 84   | 79   | 73.5 | 67.5 | 57.5 |    |
| MXS 910        | 2 102 | 400     | 3    | 8.5  | -  | 853   | 29.5 | 117           | 101.2 | 96.5 | 93   | 87.5 | 81.5 | 73.5 | 63.5 |    |

Sur demande : pompe MXS 230V/Tri/50 Hz, pour utilisation avec EASYMAT.

EMBASE POUR POMPE VERTICALE IMMERGÉE MXS



Support en PEHD 10 mm permettant la mise en place d'une pompe verticale **MXS** en fond de cuve sans autre système de maintien.

Blocage du corps de pompe au support par 4 vis nylon.

Possibilité d'aspiration par crépine directe ou par tuyau armé souple 1"1/2.

SUP-MXS : **672**

| Encombremments      |               |
|---------------------|---------------|
| Plaque de fond      | 0,30 x 0,30 m |
| Hauteur             | 0,15 m        |
| Diamètre intérieur  | 0,131 cm      |
| Diamètre aspiration | 1"1/2         |
| Poids               | 2,1 kg        |

Exemple avec ASP-FLT (voir P. 57)



Exemple avec crépine (voir P. 172)



POMPE IMMERGÉE À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE POUR FORAGE 4" : **SFM**



Pompe immergée pour forage 4" (DN 100 mm).

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Chemise extérieure, filtre d'aspiration en inox 304. Corps de refoulement en nylon avec insert laiton, roue laiton. Arbre en inox 304.

Moteur 2900 tours/minute (service continu) - Isolation classe F - Protection IP X8 (Pour immersion continue).

Moteur refroidi à l'huile avec membrane de compensation. Protection thermique et condensateur incorporés.

Température du liquide jusqu'à + 35°C - Max quantité de sable dans l'eau : 20g/m³.

Livrée avec câble d'alimentation 20 mètres.

*Exécutions spéciales sur demande.*

Diamètre de la pompe : 95 mm - Refoulement femelle taraudé 1" (26 x 34).

| Référence     | € HT       | MOTEUR  |      |     | µF | Haut. | Kg   | Débit      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |
|---------------|------------|---------|------|-----|----|-------|------|------------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|
|               |            | Tension | KW   | A   |    |       |      | m³/h       | 0    | 0.3  | 0.6  | 0.9  | 1.2  | 1.5  | 1.8 | 2.1  | 2.4 | 2.7 |
| <b>SFM 70</b> | <b>491</b> | 230     | 0.75 | 5.9 | 30 | 560   | 11.3 | <b>H m</b> | 70.6 | 63.2 | 54.6 | 45.9 | 38.2 | 30.1 | 22  | 14.7 | 7.6 | 1.2 |



## POMPES IMMERGÉES INOX À TURBINES FLOTTANTES ÉQUIPÉES POUR FORAGES 4" : 4SDF...E



### Pompes prêtes à poser comprenant :

1 moteur + 1 hydraulique de forage 4" (4SDF) accouplés.

Câble électrique étanche H07 RNF.

Corde de sécurité en nylon (Diamètre 6 mm).

1 jonction étanche du câble réalisée en usine.

Pompe livrée sans coffret de démarrage.

Pompe livrée en carton individuel.

Diamètre de la pompe : 96 mm - Refoulement femelle taraudé : 1" 1/4 (33 x 42)

| Référence       | Longueur de câble | Prix avec moteur |          | Kw   | m³/h<br>l/min | H m      |           |           |           |           |           |           |           |           |         |           |           |           |          |            |            |   |
|-----------------|-------------------|------------------|----------|------|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|------------|---|
|                 |                   | CALPEDA          | FRANKLIN |      |               | 0.3<br>5 | 0.6<br>10 | 0.9<br>15 | 1.2<br>20 | 1.5<br>25 | 1.8<br>30 | 2.1<br>35 | 2.4<br>40 | 2.7<br>45 | 3<br>50 | 3.6<br>60 | 4.2<br>70 | 4.8<br>80 | 6<br>100 | 7.2<br>120 | 8.1<br>135 |   |
| 4SDF 22/7 E15   | 15m (4G1.5)       | 643              | 696      | 0.37 | H m           | 45.1     | 44        | 42.5      | 40.4      | 37.8      | 34.7      | 31        | 27.1      | 23        | 18      | -         | -         | -         | -        | -          | -          | - |
| 4SDFM 22/7 E15  |                   |                  | 689      |      |               | 62.9     | 60.7      | 57.7      | 54        | 49.6      | 45        | 38.8      | 33        | 25.8      | -       | -         | -         | -         | -        | -          | -          | - |
| 4SDF 22/10 E30  | 30m (4G1.5)       | 720              | 771      | 0.55 |               | 64.4     | 62.9      | 60.7      | 57.7      | 54        | 49.6      | 45        | 38.8      | 33        | 25.8    | -         | -         | -         | -        | -          | -          | - |
| 4SDFM 22/10 E30 |                   |                  | 784      |      |               | 80.8     | 75.6      | 69.5      | 62        | 54.3      | 45        | 36.1      | -         | -         | -       | -         | -         | -         | -        | -          | -          | - |
| 4SDF 22/14 E40  | 40m (4G1.5)       | 801              | 863      | 0.75 |               | 90.2     | 88.1      | 84.9      | 80.8      | 75.6      | 69.5      | 62        | 54.3      | 45        | 36.1    | -         | -         | -         | -        | -          | -          | - |
| 4SDFM 22/14 E40 |                   |                  | 877      |      |               | 113      | 104       | 94        | 81.4      | 69        | 54.1      | -         | -         | -         | -       | -         | -         | -         | -        | -          | -          | - |
| 4SDF 22/21 E60  | 60m (4G1.5)       | 946              | 1 040    | 1.10 |               | 135      | 132       | 127       | 121       | 113       | 104       | 94        | 81.4      | 69        | 54.1    | -         | -         | -         | -        | -          | -          | - |
| 4SDFM 22/21 E60 | 60m (4G2.5)       | 1 098            | 1 184    | 1.10 |               | -        | 45.6      | 44.7      | 43.6      | 42.3      | 40.9      | 39.4      | 37.7      | 35.8      | 33.6    | 28.2      | 21.3      | 13.2      | -        | -          | -          | - |
| 4SDF 36/8 E15   | 15m (4G1.5)       | 671              | 719      | 0.55 |               | -        | 45.6      | 44.7      | 43.6      | 42.3      | 40.9      | 39.4      | 37.7      | 35.8      | 33.6    | 28.2      | 21.3      | 13.2      | -        | -          | -          | - |
| 4SDFM 36/8 E15  |                   |                  | 731      |      |               | 62.7     | 61.4      | 59.9      | 58.2      | 56.3      | 54.2      | 51.8      | 49.2      | 46.2      | 38.8    | 29.4      | 18.1      | -         | -        | -          | -          | - |
| 4SDF 36/11 E30  | 30m (4G1.5)       | 744              | 802      | 0.75 |               | -        | 62.7      | 61.4      | 59.9      | 58.2      | 56.3      | 54.2      | 51.8      | 49.2      | 46.2    | 38.8      | 29.4      | 18.1      | -        | -          | -          | - |
| 4SDFM 36/11 E30 |                   |                  | 817      |      |               | 96.4     | 94.9      | 92.6      | 89.9      | 87        | 83.7      | 80.1      | 76.1      | 71.4      | 60      | 45.4      | 28        | -         | -        | -          | -          | - |
| 4SDF 36/17 E40  | 40m (4G1.5)       | 866              | 960      | 1.10 |               | -        | 96.4      | 94.9      | 92.6      | 89.9      | 87        | 83.7      | 80.1      | 76.1      | 71.4    | 60        | 45.4      | 28        | -        | -          | -          | - |
| 4SDFM 36/17 E40 | 40m (4G2.5)       | 975              | 1 065    | 1.10 |               | -        | 96.4      | 94.9      | 92.6      | 89.9      | 87        | 83.7      | 80.1      | 76.1      | 71.4    | 60        | 45.4      | 28        | -        | -          | -          | - |
| 4SDF 36/23 E60  | 60m (4G1.5)       | 1 029            | 1 146    | 1.50 |               | -        | 131       | 128       | 125       | 122       | 118       | 113       | 108       | 103       | 96.6    | 81.2      | 61.4      | 37.8      | -        | -          | -          | - |
| 4SDFM 36/23 E60 | 60m (4G2.5)       | 1 212            | 1 330    | 1.50 |               | -        | 131       | 128       | 125       | 122       | 118       | 113       | 108       | 103       | 96.6    | 81.2      | 61.4      | 37.8      | -        | -          | -          | - |
| 4SDF 54/14 E40  | 40m (4G1.5)       | 869              | 990      | 1.50 |               | -        | -         | -         | 87.3      | 85        | 84.1      | 82.3      | 80.5      | 78        | 76.7    | 72.5      | 66.6      | 62.7      | 50.3     | 34.8       | 19.9       | - |
| 4SDFM 54/14 E40 | 40m (4G2.5)       | 1 010            | 1 129    |      |               | -        | -         | -         | 87.3      | 85        | 84.1      | 82.3      | 80.5      | 78        | 76.7    | 72.5      | 66.6      | 62.7      | 50.3     | 34.8       | 19.9       | - |
| 4SDF 54/21 E60  | 60m (4G1.5)       | 1 070            | 1 235    | 2.20 |               | -        | -         | -         | 128       | 125       | 123       | 120       | 118       | 115       | 113     | 106       | 100       | 92        | 73.7     | 51.1       | 29.2       | - |

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :  
 - CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou - FK pour livraison avec moteur FRANKLIN (voir page 99 et 100).  
 Exemple : 4SDF 36/11 E30 - CAL : **744**

**Longueurs de câble d'alimentation supplémentaires - voir page 151.**  
**Longueurs de corde nylon supplémentaires - option câble inox - voir page 168.**

IMMERGÉES





## COFFRETS DE COMMANDE POUR POMPES DE FORAGE ÉQUIPÉES

### M-COMP



Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe monophasée 230 volts.

| Référence            | € HT |
|----------------------|------|
| M COMP 4-16 à 10-40  | 110  |
| M COMP 12-35 à 16-70 | 124  |

### PLATINE MANQUE D'EAU

Carte électronique de contrôle de niveau pour coffrets de commande type MCOMP.

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| LVBT      | 72   |



### PLATINE MANQUE D'EAU ÉQUIPÉE

Platine manque d'eau LVBT à intégrer dans le coffret de démarrage MCOMP.

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| ME 15     | 116  |
| ME 30     | 134  |
| ME 40     | 149  |
| ME 60     | 177  |

### PFC



Coffret de commande et de protection thermique pour pompe immergée monophasée 230 volts.

| Référence           | € HT |
|---------------------|------|
| PFC-M 18-...        | 295  |
| PFC-M 18-16 à 18-40 | 299  |
| PFC-M 18-50 à 18-70 | 306  |



Coffret de commande et de protection thermique pour pompe immergée triphasée 400 volts.

| Référence  | € HT |
|------------|------|
| PFC-T - 11 | 367  |
| PFC-T - 16 | 395  |

### VIGICAL



#### 230 Volts mono

| Référence    | € HT |
|--------------|------|
| VM - 254.16  | 261  |
| VM - 463.20  | 262  |
| VM - 463.25  | 264  |
| VM - 463.30  | 266  |
| VM - 463.35  | 268  |
| VM - 6310.40 | 280  |
| VM - 1016.50 | 302  |
| VM - 1016.60 | 309  |
| VM - 1318.70 | 357  |

#### 400 Volts tri

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| VT - 116  | 246  |
| VT - 1625 | 246  |
| VT - 254  | 246  |
| VT - 463  | 246  |
| VT - 6310 | 258  |
| VT - 914  | 270  |
| VT - 1318 | 288  |
| VT - 1723 | 355  |
| VT - 2025 | 380  |

Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe triphasée 400 volts ou pompe monophasée 230 volts.

### PLATINE MANQUE D'EAU

(Alimentation en 230 ou 400 volts)  
A intégrer dans les coffrets VIGICAL MONO - VIGICAL TRI.



| Référence   | € HT |
|-------------|------|
| Platine M/T | 200  |

### ELECTRODE



| Référence | € HT |
|-----------|------|
| ELEC      | 9    |

## ACCESSOIRES POUR POMPES DE FORAGE 4 ÉQUIPÉES

| KITS DE RACCORDS POUR SORTIE DE FORAGE<br>Comprenant :<br>1 Réduction (si besoin) + 1 Raccord sur la pompe + 1 Coude en haut du forage<br>1 Clapet + 1 Mamelon PVC<br>1 Vanne raccord pour départ PE |    | Diamètre du tuyau x Diamètre de sortie de la pompe |                |                |
|--|----|--|----------------|----------------|
|  |    | 32 x 1"1/4   | 40 x 1"1/4     | 50 x 1"1/4     |
|  |    | KSF 32 - 1"1/4                                     | KSF 40 - 1"1/4 | KSF 50 - 1"1/4 |
|  | 62 | 97   | 156            |                |

| CÂBLE ÉLECTRIQUE HO7 RNF<br>Câble étanche<br><br>* Sauf variation exceptionnelle du cours des matières premières |       | Diamètre du tuyau x Diamètre de sortie de la pompe |             |           |           |            |
|--|-------|--|-------------|-----------|-----------|------------|
|  |       | 4 x 1.5 mm2  | 4 x 2.5 mm2 | 4 x 4 mm2 | 4 x 6 mm2 | 4 x 10 mm2 |
|  |       | RNF - 4G1.5  | RNF - 4G2.5 | RNF - 4G4 | RNF - 4G6 | RNF - 4G10 |
|  | 3,80* | 5,90*  | 8,40*       | 11,80*    | 20,71*    |            |

| CORDE DE SÉCURITÉ EN NYLON<br>Charge de rupture Ø6 mm : 578 kg |  | Conditionnement |
|--|--|-----------------|
|  |  | Au mètre        |
|  |  | CN6<br>0,33     |

| Câble de sécurité en inox<br>Charge de rupture Ø4 mm : 1000 kg |  | Diamètre 4 mm - 7 fils |
|--|--|------------------------|
|  |  | Prix du mètre          |
|  |  | CI 4<br>3,20           |

POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR CES COFFRETS, MERCI DE VOUS REPORTEZ AUX PAGES 153 ET 154.

\* Sauf variation exceptionnelle du cours des matières premières

POMPES IMMERGÉES INOX ÉQUIPÉES + K-EASYFOR : **4SDF... KE/4SM...KE**



**Ensemble comprenant :**

- 1 moteur + 1 hydraulique de forage 4" (4SDF ou 4SM) accouplés.
- Câble électrique étanche H07 RNF.
- Corde de sécurité en nylon (Diamètre 6 mm).
- 1 jonction étanche du câble réalisée en usine.
- 1 EASYMAT 7.5 MT (voir page 44)
- 1 berceau + 1 collecteur.
- 1 réservoir 8L + 1 manomètre 0-10 bars.
- 1 vanne d'isolement inox.
- 1 ensemble de raccords inox + 1 support mural inox.
- Intensité maxi : 7.5 A.
- Puissance maxi : 1,5 Kw avec moteur 230V/tri/50 Hz.
- Pompe livrée en carton individuel.

| Référence         | Longueur de câble | Prix avec moteur |          | Kw   | m³/h<br>l/min | 0.3  | 0.6  | 0.9  | 1.2  | 1.5  | 1.8  | 2.1  | 2.4  | 2.7  | 3    | 3.6  | 4.2  | 4.8  | 6    | 7.2  | 8.1  |   |
|-------------------|-------------------|------------------|----------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|                   |                   | CALPEDA          | FRANKLIN |      |               | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  | 120  | 135  |   |
| 4SDF 22/10 E30-KE | 30m (4G1.5)       | 1 682            | 1 733    | 0.55 | Hm            | 64.4 | 62.9 | 60.7 | 57.7 | 54   | 49.6 | 45   | 38.8 | 33   | 25.8 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |   |
| 4SDF 22/14 E40-KE | 40m (4G1.5)       | 1 763            | 1 825    | 0.75 |               | 90.2 | 88.1 | 84.9 | 80.8 | 75.6 | 69.5 | 62   | 54.3 | 45   | 36.1 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - |
| 4SDF 22/21 E60-KE | 60m (4G1.5)       | 1 908            | 2 002    | 1.10 |               | 135  | 132  | 127  | 121  | 113  | 104  | 94   | 81.4 | 69   | 54.1 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - |
| 4SDF 36/11 E30-KE | 30m (4G1.5)       | 1 706            | 1 764    | 0.75 |               | -    | 62.7 | 61.4 | 59.9 | 58.2 | 56.3 | 54.2 | 51.8 | 49.2 | 46.2 | 38.8 | 29.4 | 18.1 | -    | -    | -    | - |
| 4SDF 36/17 E40-KE | 40m (4G1.5)       | 1 828            | 1 922    | 1.10 |               | -    | 96.4 | 94.9 | 92.6 | 89.9 | 87   | 83.7 | 80.1 | 76.1 | 71.4 | 60   | 45.4 | 28   | -    | -    | -    | - |
| 4SDF 36/23 E60-KE | 60m (4G1.5)       | 1 991            | 2 108    | 1.50 |               | -    | 131  | 128  | 125  | 122  | 118  | 113  | 108  | 103  | 96.6 | 81.2 | 61.4 | 37.8 | -    | -    | -    | - |
| 4SDF 54/14 E40-KE | 40m (4G1.5)       | 1 831            | 1 952    | 1.50 |               | -    | -    | -    | 87.3 | 85   | 84.1 | 82.3 | 80.5 | 78   | 76.7 | 72.5 | 66.6 | 62.7 | 50.3 | 34.8 | 19.9 | - |

| Référence        | Longueur de câble | Prix avec moteur |          | Kw   | m³/h<br>l/min | 0.3  | 0.6  | 0.9  | 1.2  | 1.5  | 1.8  | 2.4  | 3    | 3.6  | 4.2  | 4.8  | 5.4  | 6   | 6.6  | 7.2  | 8.4 |   |
|------------------|-------------------|------------------|----------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|---|
|                  |                   | CALPEDA          | FRANKLIN |      |               | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100 | 110  | 120  | 140 |   |
| 4SM 18/12 E30-KE | 30m (4G1.5)       | 1 669            | 1 720    | 0.55 | Hm            | 67.9 | 65.8 | 63.8 | 60.7 | 56.3 | 50.6 | 36.1 | 18.9 | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   |   |
| 4SM 18/16 E40-KE | 40m (4G1.5)       | 1 741            | 1 802    | 0.75 |               | 90.5 | 87.7 | 85   | 80.9 | 75   | 67.4 | 48.1 | 25.2 | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | - |
| 4SM 18/24 E60-KE | 60m (4G1.5)       | 1 875            | 1 969    | 1.10 |               | 136  | 132  | 128  | 121  | 113  | 101  | 72.2 | 37.8 | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | - |
| 4SM 35/10 E30-KE | 30m (4G1.5)       | 1 709            | 1 771    | 0.75 |               | -    | 58.2 | 57.3 | 56.3 | 55   | 53.5 | 49.6 | 44.8 | 39.1 | 32.4 | 24.3 | 14.2 | -   | -    | -    | -   | - |
| 4SM 35/15 E40-KE | 40m (4G1.5)       | 1 801            | 1 895    | 1.10 |               | -    | 83.7 | 86   | 84.4 | 82.5 | 80.2 | 74.4 | 67.2 | 58.7 | 48.6 | 36.4 | 21.3 | -   | -    | -    | -   | - |
| 4SM 35/20 E60-KE | 60m (4G1.5)       | 1 947            | 2 074    | 1.50 |               | -    | 116  | 115  | 113  | 110  | 107  | 99.2 | 89.6 | 78.2 | 64.8 | 48.6 | 28.4 | -   | -    | -    | -   | - |
| 4SM 55/13 E40-KE | 40m (4G1.5)       | 1 793            | 1 913    | 1.50 |               | -    | -    | -    | 75.6 | 74.3 | 73   | 70.4 | 67.7 | 64.8 | 61.4 | 57.5 | 53   | 48  | 42.6 | 36.9 | 24  | - |

**ACCESSOIRE POUR EASYMAT**



Pour un fonctionnement optimal des moteurs utilisés avec l'EASYMAT, si la longueur "non immergée" ou "non enterrée" du câble d'alimentation du moteur est supérieure à 5 mètres, nous recommandons d'utiliser un câble blindé ou d'installer un filtre inductif à la sortie de l'EASYMAT.



Filtre inductif à raccorder entre l'EASYMAT et la pompe (pour longueur de câble non immergée, non enterrée).  
Boîtier plastique IP56 - Dimensions : 160x120x75 mm.  
Bornier de branchement.

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Filtre Inductif pour Easymat</b> |
| <b>FI-EAS</b>                       |
| <b>529</b>                          |



## POMPES IMMERGÉES INOX À TURBINES FLOTTANTES POUR FORAGES 4" : 4SDF



Pompes immergées pour forage 4" (DN 100mm). Norme NEMA.

Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : **150 gr/m³**.

Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement. Orifice taraudé.

Construction tout inox 304 : Corps de pompe - Corps d'étage - Tête de pompe - vis - lanterne d'aspiration. Arbre inox 430.

Roues et Diffuseurs en NORYL. Clapet en résine acétale.

Moteur 4" - 2900 tours/minute - IP 68 (Service continu).

CALPEDA : Amorce moulée de câble plat et visserie inox.

FRANKLIN : Amorce débrochable de câble plat avec écrou et visserie inox.

Démarrage / heure : 20 maxi à intervalles réguliers.

Température du liquide jusqu'à + 30° C.

### Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1" 1/4 (33 x 42)

| Référence   | Prix avec moteur |          | MOTEUR  |      | A    |      | µf  |    | m³/h<br>l/min | 0.3<br>5 | 0.6<br>10 | 0.9<br>15 | 1.2<br>20 | 1.5<br>25 | 1.8<br>30 | 2.1<br>35 | 2.4<br>40 |
|-------------|------------------|----------|---------|------|------|------|-----|----|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|             | CALPEDA          | FRANKLIN | Tension | KW   | CAL  | FK   | CAL | FK |               |          |           |           |           |           |           |           |           |
| 4SDF 16/6   | 527              | 631      | 400     | 0.37 | 1.2  | 1.1  | -   | -  | H<br>m        | 35.1     | 33.6      | 31.5      | 28.6      | 25.1      | 21        | 16.3      | 11.1      |
| 4SDFM 16/6  |                  | 623      | 230     |      | 3.2  | 3.3  | 16  | 16 |               |          |           |           |           |           |           |           |           |
| 4SDF 16/9   | 571              | 665      | 400     | 0.37 | 1.2  | 1.1  | -   | -  |               | 52.7     | 50.4      | 47.2      | 42.9      | 37.6      | 31.4      | 24.4      | 16.6      |
| 4SDFM 16/9  |                  | 656      | 230     |      | 3.2  | 3.3  | 16  | 16 |               |          |           |           |           |           |           |           |           |
| 4SDF 16/14  | 636              | 727      | 400     | 0.55 | 1.5  | 1.6  | -   | -  |               | 82       | 78.5      | 73.4      | 66.8      | 58.5      | 48.9      | 38        | 25.8      |
| 4SDFM 16/14 |                  | 738      | 230     |      | 4    | 4.3  | 25  | 20 |               |          |           |           |           |           |           |           |           |
| 4SDF 16/19  | 705              | 809      | 400     | 0.75 | 2    | 2    | -   | -  |               | 111      | 106       | 100       | 90.6      | 79.6      | 66.4      | 51.5      | 35.1      |
| 4SDFM 16/19 | 714              | 824      | 230     |      | 5.6  | 5.7  | 35  | 35 |               |          |           |           |           |           |           |           |           |
| 4SDF 16/27  | 816              | 958      | 400     | 1.10 | 2.9  | 2.8  | -   | -  |               | 158      | 151       | 142       | 129       | 113       | 94.3      | 73.2      | 49.8      |
| 4SDFM 16/27 | 841              | 979      | 230     |      | 8.4  | 8.4  | 40  | 40 |               |          |           |           |           |           |           |           |           |
| 4SDF 16/37  | 967              | 1 131    | 400     | 1.50 | 4.2  | 3.9  | -   | -  |               | 217      | 207       | 194       | 176       | 155       | 129       | 100       | 68.3      |
| 4SDFM 16/37 | 1 026            | 1 200    | 230     |      | 11.2 | 10.7 | 60  | 50 |               |          |           |           |           |           |           |           |           |
| 4SDF 16/46  | 1 144            | 1 371    | 400     | 2.20 | 5.5  | 5.5  | -   | -  |               | 269      | 258       | 241       | 219       | 192       | 161       | 125       | 84.9      |
| 4SDFM 16/46 | 1 232            | 1 452    | 230     |      | 14.7 | 14.7 | 70  | 70 |               |          |           |           |           |           |           |           |           |
| 4SDF 16/55  | 1 257            | 1 485    | 400     | 2.20 | 5.5  | 5.5  | -   | -  |               | 322      | 308       | 288       | 262       | 230       | 192       | 149       | 102       |
| 4SDFM 16/55 | 1 345            | 1 566    | 230     |      | 14.7 | 14.7 | 70  | 70 |               |          |           |           |           |           |           |           |           |

### Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1" 1/4 (33 x 42)

| Référence   | Prix avec moteur |          | MOTEUR  |      | A    |      | µf  |    | m³/h<br>l/min | 0.3<br>5 | 0.6<br>10 | 0.9<br>15 | 1.2<br>20 | 1.5<br>25 | 1.8<br>30 | 2.4<br>40 | 3<br>50 | 3.3<br>55 |
|-------------|------------------|----------|---------|------|------|------|-----|----|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|
|             | CALPEDA          | FRANKLIN | Tension | KW   | CAL  | FK   | CAL | FK |               |          |           |           |           |           |           |           |         |           |
| 4SDF 22/4   | 515              | 609      | 400     | 0.37 | 1.2  | 1.1  | -   | -  | H<br>m        | 25.8     | 25.2      | 24.3      | 23.1      | 21.6      | 19.8      | 15.5      | 10.3    | 7.4       |
| 4SDFM 22/4  |                  | 601      | 230     |      | 3.2  | 3.3  | 16  | 16 |               |          |           |           |           |           |           |           |         |           |
| 4SDF 22/7   | 549              | 643      | 400     | 0.37 | 1.2  | 1.1  | -   | -  |               | 45.1     | 44        | 42.5      | 40.4      | 37.8      | 34.7      | 27.1      | 18      | 13        |
| 4SDFM 22/7  |                  | 634      | 230     |      | 3.2  | 3.3  | 16  | 16 |               |          |           |           |           |           |           |           |         |           |
| 4SDF 22/10  | 592              | 683      | 400     | 0.55 | 1.5  | 1.6  | -   | -  |               | 64.4     | 62.9      | 60.7      | 57.7      | 54        | 49.6      | 38.8      | 25.8    | 18.5      |
| 4SDFM 22/10 |                  | 694      | 230     |      | 4    | 4.3  | 25  | 20 |               |          |           |           |           |           |           |           |         |           |
| 4SDF 22/14  | 649              | 753      | 400     | 0.75 | 2    | 2    | -   | -  |               | 90.2     | 88.1      | 84.9      | 80.8      | 75.6      | 69.5      | 54.3      | 36.1    | 25.9      |
| 4SDFM 22/14 | 658              | 769      | 230     |      | 5.6  | 5.7  | 35  | 35 |               |          |           |           |           |           |           |           |         |           |
| 4SDF 22/18  | 715              | 857      | 400     | 1.10 | 2.9  | 2.8  | -   | -  |               | 116      | 113       | 109       | 104       | 97.2      | 81.3      | 69.8      | 46.4    | 33.4      |
| 4SDFM 22/18 | 740              | 878      | 230     |      | 8.4  | 8.4  | 40  | 40 |               |          |           |           |           |           |           |           |         |           |
| 4SDF 22/21  | 749              | 890      | 400     | 1.10 | 2.9  | 2.8  | -   | -  |               | 135      | 132       | 127       | 121       | 113       | 104       | 81.4      | 54.1    | 38.9      |
| 4SDFM 22/21 | 774              | 911      | 230     |      | 8.4  | 8.4  | 40  | 40 |               |          |           |           |           |           |           |           |         |           |
| 4SDF 22/28  | 866              | 1 030    | 400     | 1.50 | 4.2  | 3.9  | -   | -  |               | 180      | 176       | 170       | 162       | 151       | 139       | 109       | 72.2    | 51.9      |
| 4SDFM 22/28 | 925              | 1 099    | 230     |      | 11.2 | 10.7 | 60  | 50 |               |          |           |           |           |           |           |           |         |           |
| 4SDF 22/35  | 1 021            | 1 247    | 400     | 2.20 | 5.5  | 5.5  | -   | -  |               | 225      | 220       | 212       | 202       | 189       | 174       | 136       | 90.2    | 64.9      |
| 4SDFM 22/35 | 1 109            | 1 328    | 230     |      | 14.7 | 14.7 | 70  | 70 |               |          |           |           |           |           |           |           |         |           |
| 4SDF 22/42  | 1 100            | 1 327    | 400     | 2.20 | 5.5  | 5.5  | -   | -  | 271           | 264      | 255       | 242       | 227       | 208       | 163       | 108       | 77.8    |           |
| 4SDFM 22/42 | 1 188            | 1 408    | 230     |      | 14.7 | 14.7 | 70  | 70 |               |          |           |           |           |           |           |           |         |           |
| 4SDF 22/50  | 1 367            | 1 610    | 400     | 3.00 | 7.4  | 7.5  | -   | -  | 322           | 315      | 303       | 289       | 270       | 248       | 194       | 129       | 92.7    |           |
| 4SDF 22/57  | 1 394            | 1 637    | 400     | 3.00 | 7.4  | 7.5  | -   | -  | 367           | 359      | 346       | 329       | 308       | 283       | 221       | 147       | 106     |           |

## POMPES IMMERGÉES INOX À TURBINES FLOTTANTES POUR FORAGES 4" : 4SDF

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

| Référence   | Prix avec moteur |          | MOTEUR  |      | A    |      | µf  |    | m³/h<br>l/min | 0.6  | 1.2  | 1.8  | 2.4  | 3    | 3.6  | 4.2  | 4.8  |
|-------------|------------------|----------|---------|------|------|------|-----|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | CALPEDA          | FRANKLIN | Tension | KW   | CAL  | FK   | CAL | FK |               | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   |
| 4SDF 36/4   | 521              | 615      | 400     | 0.37 | 1.2  | 1.1  | -   | -  | H<br>m        | 22.8 | 21.8 | 20.5 | 18.8 | 16.8 | 14.1 | 10.7 | 6.6  |
| 4SDFM 36/4  |                  | 607      | 230     |      | 3.2  | 3.3  | 16  | 16 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 36/6   | 547              | 641      | 400     | 0.37 | 1.2  | 1.1  | -   | -  |               | 34.2 | 32.7 | 30.7 | 28.3 | 25.2 | 21.2 | 16   | 9.9  |
| 4SDFM 36/6  |                  | 632      | 230     |      | 3.2  | 3.3  | 16  | 16 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 36/8   | 582              | 673      | 400     | 0.55 | 1.5  | 1.6  | -   | -  |               | 45.6 | 43.6 | 40.9 | 37.7 | 33.6 | 28.2 | 21.3 | 13.2 |
| 4SDFM 36/8  |                  | 685      | 230     |      | 4    | 4.3  | 25  | 20 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 36/11  | 616              | 720      | 400     | 0.75 | 2    | 2    | -   | -  |               | 62.7 | 59.9 | 56.3 | 51.8 | 46.2 | 38.8 | 29.4 | 18.1 |
| 4SDFM 36/11 | 625              | 736      | 230     |      | 5.6  | 5.7  | 35  | 35 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 36/17  | 724              | 866      | 400     | 1.10 | 2.9  | 2.8  | -   | -  |               | 96.9 | 92.6 | 87   | 80.1 | 71.4 | 60   | 45.4 | 28   |
| 4SDFM 36/17 | 749              | 887      | 230     |      | 8.4  | 8.4  | 40  | 40 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 36/23  | 845              | 1 009    | 400     | 1.50 | 4.2  | 3.9  | -   | -  |               | 131  | 125  | 118  | 108  | 96.6 | 81.2 | 61.4 | 37.8 |
| 4SDFM 36/23 | 900              | 1 078    | 230     |      | 11.2 | 10.7 | 60  | 50 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 36/29  | 999              | 1 226    | 400     | 2.20 | 5.5  | 5.5  | -   | -  |               | 165  | 158  | 148  | 137  | 122  | 102  | 77.4 | 47.7 |
| 4SDFM 36/29 | 1 087            | 1 307    | 230     |      | 14.7 | 14.7 | 70  | 70 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 36/34  | 1 063            | 1 290    | 400     | 2.20 | 5.5  | 5.5  | -   | -  |               | 194  | 185  | 174  | 160  | 143  | 120  | 90.7 | 55.9 |
| 4SDFM 36/34 | 1 151            | 1 371    | 230     |      | 14.7 | 14.7 | 70  | 70 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 36/45  | 1 324            | 1 567    | 400     | 3.00 | 7.4  | 7.5  | -   | -  | 257           | 245  | 230  | 212  | 189  | 159  | 120  | 74   |      |
| 4SDF 36/58  | 1 634            | 2 022    | 400     | 4.00 | 9.4  | 9.9  | -   | -  | 331           | 316  | 297  | 273  | 244  | 205  | 155  | 95.4 |      |

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

| Référence   | Prix avec moteur |          | MOTEUR  |      | A    |      | µf  |    | m³/h<br>l/min | 0.9  | 1.2  | 1.8  | 2.4  | 3    | 3.6  | 4.2  | 4.8  | 6    |
|-------------|------------------|----------|---------|------|------|------|-----|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | CALPEDA          | FRANKLIN | Tension | KW   | CAL  | FK   | CAL | FK |               | 15   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  |
| 4SDF 46/5   | 535              | 629      | 400     | 0.37 | 1.2  | 1.1  | -   | -  | H<br>m        | 27.8 | 27.1 | 25.6 | 23.9 | 21.9 | 19.6 | 17   | 14.2 | 7.6  |
| 4SDFM 46/5  |                  | 621      | 230     |      | 3.2  | 3.3  | 16  | 16 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 46/7   | 570              | 660      | 400     | 0.55 | 1.5  | 1.6  | -   | -  |               | 38.9 | 37.9 | 35.9 | 33.5 | 30.6 | 27.4 | 23.8 | 19.9 | 10.7 |
| 4SDFM 46/7  |                  | 672      | 230     |      | 4    | 4.3  | 25  | 20 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 46/10  | 621              | 725      | 400     | 0.75 | 2    | 2    | -   | -  |               | 55.5 | 54.2 | 51.3 | 47.8 | 43.7 | 39.1 | 34   | 28.4 | 15.3 |
| 4SDFM 46/10 | 630              | 740      | 230     |      | 5.6  | 5.7  | 35  | 35 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 46/15  | 707              | 849      | 400     | 1.10 | 2.9  | 2.8  | -   | -  |               | 83.3 | 81.3 | 76.9 | 71.7 | 65.6 | 58.7 | 51   | 42.6 | 22.9 |
| 4SDFM 46/15 | 732              | 870      | 230     |      | 8.4  | 8.4  | 40  | 40 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 46/21  | 824              | 987      | 400     | 1.50 | 4.2  | 3.9  | -   | -  |               | 117  | 114  | 108  | 100  | 91.9 | 82.2 | 71.4 | 59.6 | 32.1 |
| 4SDFM 46/21 | 883              | 1 056    | 230     |      | 11.2 | 10.7 | 60  | 50 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 46/31  | 1 030            | 1 257    | 400     | 2.20 | 5.5  | 5.5  | -   | -  |               | 172  | 168  | 159  | 148  | 136  | 121  | 105  | 88   | 47.4 |
| 4SDFM 46/31 | 1 118            | 1 338    | 230     |      | 14.7 | 14.7 | 70  | 70 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 46/42  | 1 298            | 1 540    | 400     | 3.00 | 7.4  | 7.5  | -   | -  |               | 233  | 228  | 215  | 201  | 184  | 164  | 143  | 119  | 64.2 |
| 4SDF 46/55  | 1 608            | 1 996    | 400     | 4.00 | 9.4  | 9.9  | -   | -  |               | 305  | 298  | 282  | 263  | 241  | 215  | 187  | 156  | 84.1 |

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

| Référence   | Prix avec moteur |          | MOTEUR  |      | A    |      | µf  |    | m³/h<br>l/min | 1.2  | 1.8  | 2.4  | 3    | 3.6  | 4.8  | 6    | 7.2  | 8.1  |
|-------------|------------------|----------|---------|------|------|------|-----|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | CALPEDA          | FRANKLIN | Tension | KW   | CAL  | FK   | CAL | FK |               | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 135  |
| 4SDF 54/5   | 542              | 632      | 400     | 0.55 | 1.5  | 1.6  | -   | -  | H<br>m        | 29.1 | 28   | 26.8 | 25.6 | 24.2 | 20.9 | 16.8 | 11.6 | 6.6  |
| 4SDFM 54/5  |                  | 644      | 230     |      | 4    | 4.3  | 25  | 20 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 54/7   | 579              | 683      | 400     | 0.75 | 2    | 2    | -   | -  |               | 40.7 | 39.2 | 37.6 | 35.8 | 33.8 | 29.3 | 23.5 | 16.3 | 9.3  |
| 4SDFM 54/7  | 588              | 698      | 230     |      | 5.6  | 5.7  | 35  | 35 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 54/10  | 637              | 779      | 400     | 1.10 | 2.9  | 2.8  | -   | -  |               | 64   | 61.6 | 59.1 | 56.3 | 53.2 | 46   | 36.9 | 25.6 | 14.6 |
| 4SDFM 54/10 | 662              | 800      | 230     |      | 8.4  | 8.4  | 40  | 40 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 54/14  | 726              | 889      | 400     | 1.50 | 4.2  | 3.9  | -   | -  |               | 87.3 | 84.1 | 80.5 | 76.7 | 72.5 | 62.7 | 50.3 | 34.8 | 19.9 |
| 4SDFM 54/14 | 785              | 957      | 230     |      | 11.2 | 10.7 | 60  | 50 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 54/21  | 890              | 1 117    | 400     | 2.20 | 5.5  | 5.5  | -   | -  |               | 128  | 123  | 118  | 113  | 106  | 92   | 73.7 | 51.1 | 29.2 |
| 4SDFM 54/21 | 978              | 1 198    | 230     |      | 14.7 | 14.7 | 70  | 70 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4SDF 54/29  | 1 102            | 1 345    | 400     | 3.00 | 7.4  | 7.5  | -   | -  |               | 175  | 168  | 161  | 153  | 145  | 125  | 101  | 69.7 | 39.9 |
| 4SDF 54/38  | 1 367            | 1 755    | 400     | 4.00 | 9.4  | 9.9  | -   | -  |               | 233  | 224  | 215  | 205  | 193  | 167  | 134  | 92.5 | 53.1 |
| 4SDF 54/46  | 1 576            | 2 037    | 400     | 5.50 | 13   | 12.6 | -   | -  |               | 279  | 269  | 258  | 246  | 232  | 201  | 161  | 112  | 63.8 |
| 4SDF 54/53  | 1 654            | 2 115    | 400     | 5.50 | 13   | 12.6 | -   | -  |               | 305  | 298  | 282  | 263  | 241  | 215  | 187  | 156  | 84.1 |

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir la longueur de l'amorce de câble page 99 et 100)

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

- CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou - FK pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : 4SDF 36/11 CAL : **616**

Pompes livrées sans coffret de démarrage



## POMPES IMMERGÉES INOX À TURBINES RADIALES POUR FORAGES 4" : 4SM



Pompes immergées pour forage 4" (DN 100mm). Norme NEMA.

Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : **100 grs/m³**.

Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement. Orifice taraudé.

Construction tout inox 304 : Corps de pompe - Corps d'étage - Tête de pompe - vis - lanterne d'aspiration. Arbre inox 430.

Roues et Diffuseurs en résine NORLYL. Clapet en plastique.

Moteur 4" - 2900 tours/minute - IP 68 (Service continu).

CALPEDA : Amorce moulée de câble plat et visserie inox.

FRANKLIN : Amorce débrochable de câble plat avec écrou et visserie inox.

Démarrage / heure : 20 maxi à intervalles réguliers.

Température du liquide jusqu'à + 35° C.

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

| Référence  | Prix avec moteur |          | MOTEUR  |      | A    |      | µf  |    | m³/h<br>l/min | 0.3  | 0.6  | 0.9  | 1.2  | 1.5  |     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     |    |
|------------|------------------|----------|---------|------|------|------|-----|----|---------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|----|
|            | CALPEDA          | FRANKLIN | Tension | KW   | CAL  | FK   | CAL | FK |               | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     |    |
| 4SM 10/12  | 581              | 675      | 400     | 0.37 | 1.2  | 1.1  | -   | -  | H<br>m        | 58.4 | 51.9 | 42.9 | 31.1 | 18.1 |     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     |    |
| 4SMM 10/12 |                  | 666      | 230     |      | 3.2  | 3.3  | 16  | 16 |               |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     |    |
| 4SM 10/18  | 641              | 731      | 400     | 0.55 | 1.5  | 1.6  | -   | -  |               |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     |    |
| 4SMM 10/18 |                  | 743      | 230     |      | 4    | 4.3  | 25  | 20 |               |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     |    |
| 4SM 10/23  | 690              | 794      | 400     | 0.75 | 2    | 2    | -   | -  |               |      |      |      |      |      | 112 | 99.5 | 82.1 | 59.6 | 34.7 |     |     |     |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     |    |
| 4SMM 10/23 | 699              | 810      | 230     |      | 5.6  | 5.7  | 35  | 35 |               |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     |    |
| 4SM 10/29  | 785              | 927      | 400     | 1.10 | 2.9  | 2.8  | -   | -  |               |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      | 141 | 125 | 104 | 75.2 | 43.8 |     |     |     |      |      |     |     |     |     |    |
| 4SMM 10/29 | 810              | 948      | 230     |      | 8.4  | 8.4  | 40  | 40 |               |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     |    |
| 4SM 10/35  | 805              | 947      | 400     | 1.10 | 2.9  | 2.8  | -   | -  |               |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |     |     |      |      | 170 | 151 | 125 | 90.8 | 52.9 |     |     |     |     |    |
| 4SMM 10/35 | 830              | 968      | 230     |      | 8.4  | 8.4  | 40  | 40 |               |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     |    |
| 4SM 10/47  | 974              | 1 137    | 400     | 1.50 | 4.2  | 3.9  | -   | -  |               |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |      |      | 229 | 203 | 168 | 122 | 71 |
| 4SMM 10/47 | 1 033            | 1 207    | 230     |      | 11.2 | 10.7 | 60  | 50 |               |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     |    |
| 4SM 10/60  | 1 148            | 1 376    | 400     | 2.20 | 5.5  | 5.5  | -   | -  | 292           | 260  | 214  | 156  | 90.6 |      |     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     |    |
| 4SMM 10/60 | 1 236            | 1 456    | 230     |      | 14.7 | 14.7 | 70  | 70 |               |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     |    |

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

| Référence  | Prix avec moteur |          | MOTEUR  |      | A    |      | µf  |    | m³/h<br>l/min | 0.3  | 0.6  | 0.9  | 1.2  | 1.5  | 1.8  | 2.4  | 3    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |     |     |     |     |     |      |
|------------|------------------|----------|---------|------|------|------|-----|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|            | CALPEDA          | FRANKLIN | Tension | KW   | CAL  | FK   | CAL | FK |               | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 40   | 50   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 4SM 18/8   | 533              | 627      | 400     | 0.37 | 1.2  | 1.1  | -   | -  | H<br>m        | 45.3 | 43.8 | 42.5 | 40.4 | 37.5 | 33.7 | 24.1 | 12.6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 4SMM 18/8  |                  | 618      | 230     |      | 3.2  | 3.3  | 16  | 16 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 4SM 18/12  | 573              | 663      | 400     | 0.55 | 1.5  | 1.6  | -   | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 67.9 | 65.8 | 63.8 | 60.7 | 56.3 | 50.6 | 36.1 | 18.9 |      |      |    |      |    |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 4SMM 18/12 |                  | 675      | 230     |      | 4    | 4.3  | 25  | 20 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 4SM 18/16  | 622              | 726      | 400     | 0.75 | 2    | 2    | -   | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 90.5 | 87.7 | 85 | 80.9 | 75 | 67.4 | 48.1 | 25.2 |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 4SMM 18/16 | 631              | 742      | 230     |      | 5.6  | 5.7  | 35  | 35 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 4SM 18/24  | 710              | 852      | 400     | 1.10 | 2.9  | 2.8  | -   | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |      |      |      | 136 | 132 | 128 | 121 | 113 | 101 | 72.2 | 37.8 |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 4SMM 18/24 | 735              | 873      | 230     |      | 8.4  | 8.4  | 40  | 40 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 4SM 18/33  | 821              | 984      | 400     | 1.50 | 4.2  | 3.9  | -   | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      | 187 | 181 | 175 | 167 | 155 | 139 | 99.2 | 52 |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 4SMM 18/33 | 880              | 1 054    | 230     |      | 11.2 | 10.7 | 60  | 50 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 4SM 18/45  | 1 019            | 1 247    | 400     | 2.20 | 5.5  | 5.5  | -   | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |      |    | 266 | 258 | 250 | 238 | 220 | 198 | 141 | 74.1 |
| 4SMM 18/45 | 1 107            | 1 327    | 230     |      | 14.7 | 14.7 | 70  | 70 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 4SM 18/55  | 1 285            | 1 528    | 400     | 3.00 | 7.4  | 7.5  | -   | -  | 339           | 328  | 315  | 298  | 277  | 249  | 177  | 94.2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |     |     |     |     |     |      |

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

| Référence  | Prix avec moteur |          | MOTEUR  |      | A    |      | µf  |    | m³/h<br>l/min | 0.6  | 0.9  | 1.2  | 1.5  | 1.8  | 2.4  | 3    | 3.6  | 4.2  | 4.8  | 5.4 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|------------|------------------|----------|---------|------|------|------|-----|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|            | CALPEDA          | FRANKLIN | Tension | KW   | CAL  | FK   | CAL | FK |               | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 4SM 35/5   | 534              | 628      | 400     | 0.37 | 1.2  | 1.1  | -   | -  | H<br>m        | 29.1 | 28.7 | 28.1 | 27.5 | 26.7 | 24.8 | 22.4 | 19.6 | 16.2 | 12.1 | 7.1 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 4SMM 35/5  |                  | 619      | 230     |      | 3.2  | 3.3  | 16  | 16 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 4SM 35/7   | 564              | 654      | 400     | 0.55 | 1.5  | 1.6  | -   | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 40.7 | 40.1 | 39.4 | 38.5 | 37.4 | 34.7 | 31.4 | 27.4 | 22.7 | 17 | 9.9 |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 4SMM 35/7  |                  | 666      | 230     |      | 4    | 4.3  | 25  | 20 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 4SM 35/10  | 618              | 722      | 400     | 0.75 | 2    | 2    | -   | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     | 58.2 | 57.3 | 56.3 | 55 | 53.5 | 49.6 | 44.8 | 39.1 | 32.4 | 24.3 | 14.2 |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 4SMM 35/10 | 627              | 738      | 230     |      | 5.6  | 5.7  | 35  | 35 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 4SM 35/15  | 692              | 834      | 400     | 1.10 | 2.9  | 2.8  | -   | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      | 87.3 | 86 | 84.4 | 82.5 | 80.2 | 74.4 | 67.2 | 58.7 | 48.6 | 36.4 | 21.3 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 4SMM 35/15 | 717              | 855      | 230     |      | 8.4  | 8.4  | 40  | 40 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 4SM 35/20  | 793              | 956      | 400     | 1.50 | 4.2  | 3.9  | -   | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 116 | 115 | 113 | 110 | 107 | 99.2 | 89.6 | 78.2 | 64.8 | 48.6 | 28.4 |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 4SMM 35/20 | 852              | 1 026    | 230     |      | 11.2 | 10.7 | 60  | 50 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 4SM 35/30  | 1 014            | 1 242    | 400     | 2.20 | 5.5  | 5.5  | -   | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 175 | 172 | 169 | 165 | 160 | 149 | 134 | 117 | 97.2 | 72.8 | 42.6 |
| 4SMM 35/30 | 1 102            | 1 322    | 230     |      | 14.7 | 14.7 | 70  | 70 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 4SM 35/40  | 1 241            | 1 484    | 400     | 3.00 | 7.4  | 7.5  | -   | -  | 233           | 229  | 225  | 220  | 214  | 198  | 179  | 156  | 130  | 97.1 | 56.8 |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 4SMM 35/40 | 1 507            | 1 815    | 400     |      | 4.00 | 9.4  | 9.9 | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |

## POMPES IMMERGÉES INOX À TURBINES RADIALES POUR FORAGES 4" : 4SM

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

| Référence  | Prix avec moteur |          | MOTEUR  |      | A    |      | µf  |    | m³/h<br>l/min | 1.2  | 1.8  | 2.4  | 3    | 3.6  | 4.2  | 4.8  | 5.4  | 6    | 7.2  | 8.4  |  |
|------------|------------------|----------|---------|------|------|------|-----|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|            | CALPEDA          | FRANKLIN | Tension | KW   | CAL  | FK   | CAL | FK |               | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 120  | 140  |  |
| 4SM 55/5   | 540              | 630      | 400     | 0.55 | 1.5  | 1.6  | -   | -  | H<br>m        | 29.1 | 28.1 | 27.1 | 26.1 | 24.9 | 23.6 | 22.1 | 20.4 | 18.5 | 14.2 | 9.2  |  |
| 4SMM 55/5  |                  | 642      | 230     |      | 4    | 4.3  | 25  | 20 |               | 40.7 | 39.3 | 37.9 | 36.5 | 34.9 | 33.1 | 31   | 28.5 | 25.8 | 19.9 | 12.9 |  |
| 4SM 55/7   | 572              | 676      | 400     | 0.75 | 2    | 2    | -   | -  |               | 58.1 | 56.1 | 54.1 | 52.1 | 49.9 | 47.3 | 44.2 | 40.8 | 36.9 | 28.4 | 18.4 |  |
| 4SMM 55/7  | 581              | 692      | 230     |      | 5.6  | 5.7  | 35  | 35 |               | 75.6 | 73   | 70.4 | 67.7 | 64.8 | 61.4 | 57.5 | 53   | 48   | 36.9 | 24   |  |
| 4SM 55/10  | 617              | 759      | 400     | 1.10 | 2.9  | 2.8  | -   | -  |               | 110  | 107  | 103  | 99   | 94.7 | 89.8 | 84.1 | 77.5 | 70.1 | 53.9 | 35   |  |
| 4SMM 55/10 | 642              | 780      | 230     |      | 8.4  | 8.4  | 40  | 40 |               | 151  | 146  | 141  | 135  | 130  | 123  | 115  | 106  | 96   | 73.7 | 48   |  |
| 4SM 55/13  | 682              | 845      | 400     | 1.50 | 4.2  | 3.9  | -   | -  |               | 203  | 196  | 190  | 182  | 174  | 165  | 155  | 143  | 129  | 99.3 | 64.6 |  |
| 4SMM 55/13 | 741              | 915      | 230     |      | 11.2 | 10.7 | 60  | 50 |               | 291  | 287  | 281  | 275  | 267  | 248  | 224  | 196  | 162  | 121  | 70.9 |  |
| 4SM 55/19  | 810              | 1 038    | 400     | 2.20 | 5.5  | 5.5  | -   | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 4SMM 55/19 | 898              | 1 118    | 230     |      | 14.7 | 14.7 | 70  | 70 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 4SM 55/26  | 985              | 1 228    | 400     | 3.00 | 7.4  | 7.5  | -   | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 4SM 55/35  | 1 219            | 1 607    | 400     | 4.00 | 9.4  | 9.9  | -   | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 4SM 55/48  | 1 434            | 1 895    | 400     | 5.50 | 13   | 12.6 | -   | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 2" (50 x 60)

| Référence  | Prix avec moteur |          | MOTEUR  |                  | A    |      | µf  |    | m³/h<br>l/min | 1.5  | 3    | 4.5  | 6    | 7.5  | 8.25  | 9    | 9.75  | 10.5 | 11.25 | 12   |  |
|------------|------------------|----------|---------|------------------|------|------|-----|----|---------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|--|
|            | CALPEDA          | FRANKLIN | Tension | KW               | CAL  | FK   | CAL | FK |               | 25   | 50   | 75   | 100  | 125  | 137.5 | 150  | 162.5 | 175  | 187.5 | 200  |  |
| 4SM 85/4   | 574              | 678      | 400     | 0.75             | 2    | 2    | -   | -  | H<br>m        | 27.1 | 26   | 24.5 | 22.5 | 19.9 | 18.4  | 16.7 | 14.8  | 12.6 | 10.3  | 7.9  |  |
| 4SMM 85/4  | 583              | 694      | 230     |                  | 5.6  | 5.7  | 35  | 35 |               | 40.6 | 39   | 36.8 | 33.7 | 29.9 | 27.6  | 25.1 | 22.2  | 19   | 15.5  | 11.8 |  |
| 4SM 85/6   | 621              | 763      | 400     | 1.10             | 2.9  | 2.8  | -   | -  |               | 54.2 | 52.1 | 49   | 45   | 39.9 | 36.8  | 33.4 | 29.6  | 25.3 | 20.6  | 15.8 |  |
| 4SMM 85/6  | 646              | 784      | 230     |                  | 8.4  | 8.4  | 40  | 40 |               | 81.2 | 78.1 | 73.5 | 67.5 | 59.8 | 55.3  | 50.1 | 44.3  | 37.9 | 31    | 23.6 |  |
| 4SM 85/8   | 693              | 856      | 400     | 1.50             | 4.2  | 3.9  | -   | -  |               | 115  | 111  | 104  | 95.6 | 84.8 | 78.3  | 71   | 62.8  | 53.7 | 43.8  | 33.5 |  |
| 4SMM 85/8  | 752              | 923      | 230     |                  | 11.2 | 10.7 | 60  | 50 |               | 135  | 130  | 123  | 112  | 99.7 | 92.1  | 83.5 | 73.9  | 63.2 | 51.6  | 39.4 |  |
| 4SM 85/12  | 834              | 1 062    | 400     | 2.20             | 5.5  | 5.5  | -   | -  |               | 162  | 156  | 147  | 135  | 120  | 111   | 100  | 88.7  | 75.9 | 61.9  | 47.3 |  |
| 4SMM 85/12 | 922              | 1 142    | 230     |                  | 14.7 | 14.7 | 70  | 70 |               | 203  | 195  | 184  | 169  | 150  | 138   | 125  | 111   | 94.8 | 77.4  | 59.1 |  |
| 4SM 85/17  | 1 028            | 1 271    | 400     | 3.00             | 7.4  | 7.5  | -   | -  |               | 257  | 247  | 233  | 214  | 189  | 175   | 159  | 140   | 120  | 98    | 74.9 |  |
| 4SM 85/20  | 1 236            | 1 544    | 400     | (4.00)<br>[3.70] | 9.4  | 9    | -   | -  |               |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |  |
| 4SM 85/24  | 1 301            | 1 689    | 400     | 4.00             | 9.4  | 9.9  | -   | -  |               |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |  |
| 4SM 85/30  | 1 519            | 1 980    | 400     | 5.50             | 13   | 12.6 | -   | -  |               |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |  |
| 4SM 85/38  | -                | 2 717    | 400     | 7.50             | -    | 17.1 | -   | -  |               |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |  |

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 2" (50 x 60)

| Référence   | Prix avec moteur |          | MOTEUR  |      | A    |      | µf  |    | m³/h<br>l/min | 3    | 4.5  | 6    | 7.5  | 9    | 10.5 | 12   | 13.5 | 15   | 18   | 21   |  |
|-------------|------------------|----------|---------|------|------|------|-----|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|             | CALPEDA          | FRANKLIN | Tension | KW   | CAL  | FK   | CAL | FK |               | 50   | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  | 225  | 250  | 300  | 350  |  |
| 4SM 140/7   | 744              | 907      | 400     | 1.50 | 4.2  | 3.9  | -   | -  | H<br>m        | 37.2 | 35.8 | 34.3 | 32.4 | 29.9 | 27.1 | 24.3 | 21.6 | 18.9 | 13.3 | 6.8  |  |
| 4SMM 140/7  | 803              | 977      | 230     |      | 11.2 | 10.7 | 60  | 50 |               | 53.1 | 51.2 | 49   | 46.2 | 42.7 | 38.8 | 34.7 | 30.8 | 27   | 19   | 9.7  |  |
| 4SM 140/10  | 890              | 1 118    | 400     | 2.20 | 5.5  | 5.5  | -   | -  |               | 74.3 | 71.6 | 68.6 | 64.7 | 59.8 | 54.3 | 48.6 | 43.2 | 37.8 | 26.6 | 13.6 |  |
| 4SMM 140/10 | 978              | 1 198    | 230     |      | 14.7 | 14.7 | 70  | 70 |               | 95.6 | 92.1 | 88.2 | 83.2 | 76.9 | 69.8 | 62.5 | 55.5 | 48.7 | 34.1 | 17.5 |  |
| 4SM 140/14  | 1 095            | 1 338    | 400     | 3.00 | 7.4  | 7.5  | -   | -  |               | 133  | 128  | 123  | 116  | 107  | 96.9 | 86.8 | 77.1 | 67.6 | 47.4 | 24.3 |  |
| 4SM 140/18  | 1 350            | 1 738    | 400     | 4.00 | 9.4  | 9.9  | -   | -  |               | 159  | 153  | 147  | 139  | 128  | 116  | 104  | 92.5 | 81.1 | 56.9 | 29.1 |  |
| 4SM 140/25  | 1 645            | 2 106    | 400     | 5.50 | 13   | 12.6 | -   | -  |               | 186  | 179  | 172  | 162  | 150  | 136  | 122  | 108  | 94.6 | 66.4 | 34   |  |
| 4SM 140/30  | -                | 2 795    | 400     | 7.50 | -    | 17.1 | -   | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 4SM 140/35  | -                | 2 914    | 400     | 7.50 | -    | 17.1 | -   | -  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir la longueur de l'amorce de câble page 99 et 100).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

- CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou - FK pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : 4SM 55/13 - CAL : **682**

Pompes livrées sans coffret de démarrage.



POMPES IMMERGÉES HYDRAULIQUES SEULES INOX À TURBINES FLOTTANTES POUR FORAGES 4" : **4SDF... HYD**

| Référence        | Hauteur en mm | Poids en kg | € HT |
|------------------|---------------|-------------|------|
| 4SDF 16/6 - HYD  | 305           | 2.8         | 221  |
| 4SDF 16/9 - HYD  | 365           | 3.3         | 255  |
| 4SDF 16/14 - HYD | 465           | 4.2         | 311  |
| 4SDF 16/19 - HYD | 565           | 5.2         | 368  |
| 4SDF 16/27 - HYD | 725           | 6.7         | 458  |
| 4SDF 16/37 - HYD | 915           | 8.6         | 571  |
| 4SDF 16/46 - HYD | 1 095         | 10.3        | 673  |
| 4SDF 16/55 - HYD | 1 325         | 12.4        | 786  |

| Référence        | Hauteur en mm | Poids en kg | € HT |
|------------------|---------------|-------------|------|
| 4SDF 22/4 - HYD  | 265           | 2.4         | 199  |
| 4SDF 22/7 - HYD  | 325           | 3           | 233  |
| 4SDF 22/10 - HYD | 385           | 3.5         | 267  |
| 4SDF 22/14 - HYD | 465           | 4.2         | 312  |
| 4SDF 22/18 - HYD | 545           | 5           | 357  |
| 4SDF 22/21 - HYD | 605           | 5.6         | 391  |
| 4SDF 22/28 - HYD | 745           | 6.9         | 470  |
| 4SDF 22/35 - HYD | 885           | 8.2         | 550  |
| 4SDF 22/42 - HYD | 1 015         | 9.6         | 629  |
| 4SDF 22/50 - HYD | 1 175         | 11.1        | 783  |
| 4SDF 22/57 - HYD | 1 365         | 12.7        | 810  |

| Référence        | Hauteur en mm | Poids en kg | € HT |
|------------------|---------------|-------------|------|
| 4SDF 36/4 - HYD  | 306           | 2.5         | 205  |
| 4SDF 36/6 - HYD  | 366           | 2.9         | 231  |
| 4SDF 36/8 - HYD  | 426           | 3.4         | 257  |
| 4SDF 36/11 - HYD | 517           | 4.2         | 279  |
| 4SDF 36/17 - HYD | 699           | 5.6         | 366  |
| 4SDF 36/23 - HYD | 880           | 7           | 449  |
| 4SDF 36/29 - HYD | 1 063         | 8.5         | 528  |
| 4SDF 36/34 - HYD | 1 213         | 9.9         | 592  |
| 4SDF 36/45 - HYD | 1 590         | 12.6        | 740  |
| 4SDF 36/58 - HYD | 1 981         | 15.8        | 911  |

| Référence        | Hauteur en mm | Poids en kg | € HT |
|------------------|---------------|-------------|------|
| 4SDF 46/5 - HYD  | 315           | 2.7         | 219  |
| 4SDF 46/7 - HYD  | 370           | 3.2         | 245  |
| 4SDF 46/10 - HYD | 450           | 3.8         | 284  |
| 4SDF 46/15 - HYD | 585           | 4.9         | 349  |
| 4SDF 46/21 - HYD | 740           | 6.2         | 428  |
| 4SDF 46/31 - HYD | 1 005         | 8.4         | 559  |
| 4SDF 46/42 - HYD | 1 340         | 11.2        | 714  |
| 4SDF 46/55 - HYD | 1 685         | 14          | 885  |

| Référence        | Hauteur en mm | Poids en kg | € HT |
|------------------|---------------|-------------|------|
| 4SDF 54/5 - HYD  | 340           | 2.7         | 217  |
| 4SDF 54/7 - HYD  | 400           | 3.2         | 242  |
| 4SDF 54/10 - HYD | 490           | 3.9         | 279  |
| 4SDF 54/14 - HYD | 610           | 4.9         | 330  |
| 4SDF 54/21 - HYD | 820           | 6.5         | 419  |
| 4SDF 54/29 - HYD | 1 060         | 8.5         | 518  |
| 4SDF 54/38 - HYD | 1 380         | 10.9        | 644  |
| 4SDF 54/46 - HYD | 1 620         | 12.9        | 754  |
| 4SDF 54/53 - HYD | 1 830         | 14.6        | 832  |

POMPES IMMERGÉES HYDRAULIQUES SEULES INOX À TURBINES RADIALES POUR FORAGES 4" : **4SM... HYD**

| Référence       | Hauteur en mm | Poids en kg | € HT |
|-----------------|---------------|-------------|------|
| 4SM 10/12 - HYD | 455           | 4.2         | 265  |
| 4SM 10/18 - HYD | 590           | 5.2         | 316  |
| 4SM 10/23 - HYD | 705           | 6.1         | 353  |
| 4SM 10/29 - HYD | 840           | 7           | 427  |
| 4SM 10/35 - HYD | 975           | 7.9         | 447  |
| 4SM 10/47 - HYD | 1 290         | 10.3        | 578  |
| 4SM 10/60 - HYD | 1 595         | 12.6        | 677  |

| Référence       | Hauteur en mm | Poids en kg | € HT |
|-----------------|---------------|-------------|------|
| 4SM 18/8 - HYD  | 365           | 3.6         | 217  |
| 4SM 18/12 - HYD | 455           | 4.2         | 248  |
| 4SM 18/16 - HYD | 545           | 4.9         | 285  |
| 4SM 18/24 - HYD | 725           | 6.2         | 352  |
| 4SM 18/33 - HYD | 930           | 7.6         | 425  |
| 4SM 18/45 - HYD | 1 290         | 10.4        | 548  |
| 4SM 18/55 - HYD | 1 480         | 11.9        | 701  |

| Référence       | Hauteur en mm | Poids en kg | € HT |
|-----------------|---------------|-------------|------|
| 4SM 35/5 - HYD  | 330           | 3.7         | 218  |
| 4SM 35/7 - HYD  | 385           | 4.1         | 239  |
| 4SM 35/10 - HYD | 470           | 4.7         | 281  |
| 4SM 35/15 - HYD | 605           | 5.7         | 334  |
| 4SM 35/20 - HYD | 750           | 6.7         | 397  |
| 4SM 35/30 - HYD | 1 030         | 8.7         | 543  |
| 4SM 35/40 - HYD | 1 310         | 11.1        | 657  |
| 4SM 35/50 - HYD | 1 630         | 13.7        | 784  |

| Référence       | Hauteur en mm | Poids en kg | € HT |
|-----------------|---------------|-------------|------|
| 4SM 55/5 - HYD  | 335           | 3.1         | 215  |
| 4SM 55/7 - HYD  | 395           | 3.5         | 235  |
| 4SM 55/10 - HYD | 485           | 4.2         | 259  |
| 4SM 55/13 - HYD | 580           | 4.8         | 286  |
| 4SM 55/19 - HYD | 765           | 6.1         | 339  |
| 4SM 55/26 - HYD | 970           | 7.6         | 401  |
| 4SM 55/35 - HYD | 1 300         | 9.5         | 496  |
| 4SM 55/48 - HYD | 1 690         | 11.6        | 612  |

| Référence       | Hauteur en mm | Poids en kg | € HT |
|-----------------|---------------|-------------|------|
| 4SM 85/4 - HYD  | 410           | 3.7         | 237  |
| 4SM 85/6 - HYD  | 515           | 4.5         | 263  |
| 4SM 85/8 - HYD  | 620           | 5.3         | 297  |
| 4SM 85/12 - HYD | 830           | 6.9         | 363  |
| 4SM 85/17 - HYD | 1 095         | 8.9         | 444  |
| 4SM 85/20 - HYD | 1 310         | 10.3        | 513  |
| 4SM 85/24 - HYD | 1 520         | 11.9        | 578  |
| 4SM 85/30 - HYD | 1 840         | 14.4        | 697  |
| 4SM 85/38 - HYD | 2 260         | 17.6        | 893  |

| Référence        | Hauteur en mm | Poids en kg | € HT  |
|------------------|---------------|-------------|-------|
| 4SM 140/7 - HYD  | 760           | 5.9         | 348   |
| 4SM 140/10 - HYD | 990           | 8           | 419   |
| 4SM 140/14 - HYD | 1 375         | 10.4        | 511   |
| 4SM 140/18 - HYD | 1 680         | 13.2        | 627   |
| 4SM 140/25 - HYD | 2 295         | 18.1        | 823   |
| 4SM 140/30 - HYD | 2 685         | 21.3        | 971   |
| 4SM 140/35 - HYD | 3 075         | 24.8        | 1 090 |

IMMERGÉES

## DIMENSIONS ET POIDS : 4SDF

| Référence   | Pompe avec moteur |             |               |             |
|-------------|-------------------|-------------|---------------|-------------|
|             | Calpeda           |             | Franklin      |             |
|             | Hauteur en mm     | Poids en kg | Hauteur en mm | Poids en kg |
| 4SDF 16/6   | 615               | 10.5        | 528           | 10.1        |
| 4SDFM 16/6  | 615               | 10.2        | 547           | 11.1        |
| 4SDF 16/9   | 675               | 11          | 588           | 10.6        |
| 4SDFM 16/9  | 675               | 11          | 607           | 11.6        |
| 4SDF 16/14  | 775               | 11.9        | 707           | 12.5        |
| 4SDFM 16/14 | 795               | 12.9        | 736           | 13.8        |
| 4SDF 16/19  | 895               | 13.9        | 836           | 14.8        |
| 4SDFM 16/19 | 925               | 15.1        | 864           | 16          |
| 4SDF 16/27  | 1 085             | 16.6        | 1 024         | 17.5        |
| 4SDFM 16/27 | 1 115             | 18          | 1 081         | 20.2        |
| 4SDF 16/37  | 1 305             | 19.9        | 1 242         | 20.7        |
| 4SDFM 16/37 | 1 365             | 22.6        | 1 299         | 23          |
| 4SDF 16/46  | 1 602             | 25.4        | 1 451         | 23.8        |
| 4SDFM 16/46 | 1 612             | 17          | 1 555         | 28.3        |
| 4SDF 16/55  | 1 832             | 27.4        | 1 681         | 25.8        |
| 4SDFM 16/55 | 1 842             | 29          | 1 785         | 30.35       |

| Référence   | Pompe avec moteur |             |               |             |
|-------------|-------------------|-------------|---------------|-------------|
|             | Calpeda           |             | Franklin      |             |
|             | Hauteur en mm     | Poids en kg | Hauteur en mm | Poids en kg |
| 4SDF 46/5   | 625               | 10.5        | 538           | 10.1        |
| 4SDFM 46/5  | 625               | 10.5        | 557           | 11.1        |
| 4SDF 46/7   | 680               | 10.9        | 612           | 11.5        |
| 4SDFM 46/7  | 700               | 11.9        | 641           | 12.8        |
| 4SDF 46/10  | 780               | 12.5        | 721           | 13.4        |
| 4SDFM 46/10 | 810               | 13.7        | 749           | 14.6        |
| 4SDF 46/15  | 945               | 14.8        | 884           | 15.7        |
| 4SDFM 46/15 | 975               | 16.2        | 941           | 18.4        |
| 4SDF 46/21  | 1 030             | 17.5        | 1 067         | 18.3        |
| 4SDFM 46/21 | 1 190             | 20.2        | 1 124         | 20.6        |
| 4SDF 46/31  | 1 495             | 23.2        | 1 361         | 21.9        |
| 4SDFM 46/31 | 1 505             | 24.4        | 1 465         | 26.4        |
| 4SDF 46/42  | 1 813             | 26.3        | 1 763         | 27.2        |
| 4SDF 46/55  | 2 223             | 32.1        | 2 268         | 38.1        |

| Référence   | Pompe avec moteur |             |               |             |
|-------------|-------------------|-------------|---------------|-------------|
|             | Calpeda           |             | Franklin      |             |
|             | Hauteur en mm     | Poids en kg | Hauteur en mm | Poids en kg |
| 4SDF 22/4   | 575               | 10.2        | 488           | 9.8         |
| 4SDFM 22/4  | 575               | 10.2        | 507           | 10.8        |
| 4SDF 22/7   | 635               | 10.7        | 548           | 10.3        |
| 4SDFM 22/7  | 635               | 10.7        | 567           | 11.3        |
| 4SDF 22/10  | 695               | 11.2        | 627           | 11.8        |
| 4SDFM 22/10 | 715               | 12.2        | 656           | 13.1        |
| 4SDF 22/14  | 795               | 12.9        | 736           | 13.8        |
| 4SDFM 22/14 | 825               | 14.1        | 764           | 15          |
| 4SDF 22/18  | 922               | 14.7        | 844           | 15.8        |
| 4SDFM 22/18 | 952               | 16.3        | 901           | 18.5        |
| 4SDF 22/21  | 965               | 15.5        | 904           | 15.8        |
| 4SDFM 22/21 | 995               | 16.9        | 961           | 18.5        |
| 4SDF 22/28  | 1 135             | 18.2        | 1 072         | 17.7        |
| 4SDFM 22/28 | 1 195             | 20.9        | 1 129         | 20          |
| 4SDF 22/35  | 1 392             | 23.2        | 1 241         | 21.7        |
| 4SDFM 22/35 | 1 402             | 24.9        | 1 345         | 20.2        |
| 4SDF 22/42  | 1 522             | 24.6        | 1 371         | 23          |
| 4SDFM 22/42 | 1 532             | 26.3        | 1 475         | 27.6        |
| 4SDF 22/50  | 1 648             | 26.2        | 1 598         | 27.1        |
| 4SDF 22/57  | 1 838             | 27.8        | 1 788         | 29.7        |

| Référence   | Pompe avec moteur |             |               |             |
|-------------|-------------------|-------------|---------------|-------------|
|             | Calpeda           |             | Franklin      |             |
|             | Hauteur en mm     | Poids en kg | Hauteur en mm | Poids en kg |
| 4SDF 36/4   | 616               | 10.15       | 529           | 9.75        |
| 4SDFM 36 /4 | 616               | 10.15       | 548           | 10.75       |
| 4SDF 36/6   | 676               | 10.6        | 589           | 10.2        |
| 4SDFM 36/6  | 676               | 10.6        | 608           | 11.2        |
| 4SDF 36/8   | 736               | 12.1        | 668           | 11.7        |
| 4SDFM 36/8  | 756               | 12.1        | 697           | 13          |
| 4SDF 36/11  | 847               | 13.1        | 788           | 13.8        |
| 4SDFM 36/11 | 881               | 14.3        | 816           | 14.9        |
| 4SDF 36/17  | 1 059             | 15.55       | 998           | 16.45       |
| 4SDFM 36/17 | 1 089             | 16.95       | 1 055         | 19.05       |
| 4SDF 36/23  | 1 270             | 18.3        | 1 207         | 19.1        |
| 4SDFM 36/23 | 1 330             | 21          | 1 264         | 21.4        |
| 4SDF 36/29  | 1 583             | 23.25       | 1 412         | 21.95       |
| 4SDFM 36/29 | 1 563             | 24.45       | 1 523         | 26.45       |
| 4SDF 36/34  | 1 703             | 24.7        | 1 569         | 23.4        |
| 4SDFM 36/34 | 1 713             | 25.9        | 1 673         | 27.9        |
| 4SDF 36/45  | 2 063             | 27.7        | 2 013         | 28.6        |
| 4SDF 36/58  | 2 519             | 33.9        | 2 564         | 39.9        |

| Référence   | Pompe avec moteur |             |               |             |
|-------------|-------------------|-------------|---------------|-------------|
|             | Calpeda           |             | Franklin      |             |
|             | Hauteur en mm     | Poids en kg | Hauteur en mm | Poids en kg |
| 4SDF 54/5   | 650               | 11.4        | 582           | 11.0        |
| 4SDFM 54/5  | 670               | 11.4        | 611           | 12.3        |
| 4SDF 54/7   | 730               | 11.9        | 671           | 12.8        |
| 4SDFM 54/7  | 760               | 13.1        | 699           | 14          |
| 4SDF 54/10  | 867               | 13.6        | 789           | 14.7        |
| 4SDFM 54/10 | 897               | 15.2        | 846           | 17.4        |
| 4SDF 54/14  | 1 017             | 16.2        | 937           | 17          |
| 4SDFM 54/14 | 1 077             | 18.5        | 994           | 19.3        |
| 4SDF 54/21  | 1 327             | 21.5        | 1 176         | 20          |
| 4SDFM 54/21 | 1 337             | 23.2        | 1 280         | 24.5        |
| 4SDF 54/29  | 1 533             | 23.6        | 1 482         | 24.5        |
| 4SDF 54/38  | 1 918             | 29          | 1 963         | 35          |
| 4SDF 54/46  | 2 258             | 35.4        | 2 318         | 42.3        |
| 4SDF 54/53  | 2 468             | 37          | 2 528         | 44          |

## DIMENSIONS ET POIDS : 4SM

| Référence  | Pompe avec moteur |             |               |             |
|------------|-------------------|-------------|---------------|-------------|
|            | Calpeda           |             | Franklin      |             |
|            | Hauteur en mm     | Poids en kg | Hauteur en mm | Poids en kg |
| 4SM 10/12  | 782               | 11.90       | 669           | 11.4        |
| 4SMM 10/12 | 782               | 11.90       | 683           | 12.2        |
| 4SM 10/18  | 917               | 12.9        | 818           | 12.9        |
| 4SMM 10/18 | 937               | 13.9        | 843           | 14.4        |
| 4SM 10/23  | 1 052             | 14.8        | 953           | 14.8        |
| 4SMM 10/23 | 1 082             | 16          | 987           | 16.5        |
| 4SM 10/29  | 1 217             | 16.7        | 1 123         | 17.2        |
| 4SMM 10/29 | 1 247             | 18.3        | 1 147         | 18.8        |
| 4SM 10/35  | 1 352             | 17.6        | 1 258         | 18.1        |
| 4SMM 10/35 | 1 382             | 19.2        | 1 282         | 19.7        |
| 4SM 10/47  | 1 697             | 21.6        | 1 597         | 21.5        |
| 4SMM 10/47 | 1 757             | 23.9        | 1 629         | 23.2        |
| 4SM 10/60  | 2 102             | 27.6        | 1 934         | 25.2        |
| 4SMM 10/60 | 2 112             | 28.7        | 2 032         | 29.9        |

| Référence  | Pompe avec moteur |             |               |             |
|------------|-------------------|-------------|---------------|-------------|
|            | Calpeda           |             | Franklin      |             |
|            | Hauteur en mm     | Poids en kg | Hauteur en mm | Poids en kg |
| 4SM 18/8   | 692               | 11.3        | 579           | 10.8        |
| 4SMM 18/8  | 692               | 11.3        | 593           | 11.6        |
| 4SM 18/12  | 782               | 11.9        | 683           | 11.9        |
| 4SMM 18/12 | 802               | 12.9        | 708           | 13.4        |
| 4SM 18/16  | 892               | 13.6        | 793           | 13.6        |
| 4SMM 18/16 | 922               | 14.8        | 827           | 15.3        |
| 4SM 18/24  | 1 102             | 15.9        | 1 008         | 16.4        |
| 4SMM 18/24 | 1 132             | 17.5        | 1 032         | 18          |
| 4SM 18/33  | 1 337             | 18.9        | 1 237         | 18.8        |
| 4SMM 18/33 | 1 397             | 21.2        | 1 269         | 20.5        |
| 4SM 18/47  | 1 797             | 25.4        | 1 629         | 23          |
| 4SMM 18/47 | 1 807             | 27.1        | 1 727         | 27.7        |
| 4SM 18/55  | 1 953             | 27          | 1 874         | 26.9        |

| Référence  | Pompe avec moteur |             |               |             |
|------------|-------------------|-------------|---------------|-------------|
|            | Calpeda           |             | Franklin      |             |
|            | Hauteur en mm     | Poids en kg | Hauteur en mm | Poids en kg |
| 4SM 35/5   | 657               | 11.4        | 544           | 10.9        |
| 4SMM 35/5  | 657               | 11.4        | 558           | 11.7        |
| 4SM 35/7   | 712               | 11.8        | 613           | 11.8        |
| 4SMM 35/7  | 732               | 12.8        | 638           | 13.3        |
| 4SM 35/10  | 817               | 13.4        | 718           | 13.4        |
| 4SMM 35/10 | 847               | 14.6        | 752           | 15.1        |
| 4SM 35/15  | 982               | 15.4        | 888           | 15.9        |
| 4SMM 35/15 | 1 012             | 17          | 912           | 17.5        |
| 4SM 35/20  | 1 157             | 18          | 1 057         | 17.9        |
| 4SMM 35/20 | 1 217             | 20.3        | 1 089         | 19.6        |
| 4SM 35/30  | 1 537             | 23.7        | 1 369         | 21.3        |
| 4SMM 35/30 | 1 547             | 25.4        | 1 467         | 26          |
| 4SM 35/40  | 1 783             | 26.2        | 1 704         | 26.1        |
| 4SMM 35/50 | 2 168             | 36.2        | 2 283         | 33.7        |

| Référence  | Pompe avec moteur |             |               |             |
|------------|-------------------|-------------|---------------|-------------|
|            | Calpeda           |             | Franklin      |             |
|            | Hauteur en mm     | Poids en kg | Hauteur en mm | Poids en kg |
| 4SM 55/5   | 662               | 10.8        | 563           | 10.8        |
| 4SMM 55/5  | 682               | 11.8        | 588           | 12.3        |
| 4SM 55/7   | 742               | 12.2        | 643           | 12.2        |
| 4SMM 55/7  | 772               | 13.4        | 648           | 13.9        |
| 4SM 55/10  | 862               | 13.9        | 768           | 14.4        |
| 4SMM 55/10 | 892               | 15.5        | 792           | 16          |
| 4SM 55/13  | 987               | 16.1        | 887           | 16          |
| 4SMM 55/13 | 1 047             | 18.4        | 919           | 17.7        |
| 4SM 55/19  | 1 272             | 21.1        | 1 104         | 18.7        |
| 4SMM 55/19 | 1 282             | 22.8        | 1 202         | 23.4        |
| 4SM 55/26  | 1 443             | 22.7        | 1 364         | 22.6        |
| 4SMM 55/35 | 1 838             | 27.6        | 1 843         | 29.5        |
| 4SM 55/48  | 2 328             | 34.1        | 2 343         | 38.2        |

| Référence  | Pompe avec moteur |             |               |             |
|------------|-------------------|-------------|---------------|-------------|
|            | Calpeda           |             | Franklin      |             |
|            | Hauteur en mm     | Poids en kg | Hauteur en mm | Poids en kg |
| 4SM 85/4   | 757               | 12.4        | 658           | 12.4        |
| 4SMM 85/4  | 787               | 13.6        | 692           | 14.1        |
| 4SM 85/6   | 892               | 14.2        | 798           | 14.7        |
| 4SMM 85/6  | 922               | 15.8        | 822           | 16.3        |
| 4SM 85/8   | 1 027             | 16.6        | 927           | 16.5        |
| 4SMM 85/8  | 1 087             | 18.9        | 959           | 18.2        |
| 4SM 85/12  | 1 337             | 21.9        | 1 169         | 19.5        |
| 4SMM 85/12 | 1 347             | 23.6        | 1 267         | 24.2        |
| 4SM 85/17  | 1 568             | 24          | 1 489         | 23.9        |
| 4SMM 85/20 | 1 848             | 28.4        | 1 830         | 30.2        |
| 4SM 85/24  | 2 058             | 30          | 2 063         | 31.9        |
| 4SMM 85/30 | 2 478             | 36.9        | 2 493         | 41          |
| 4SM 85/30  | -                 | -           | 2 991         | 48.2        |

| Référence   | Pompe avec moteur |             |               |             |
|-------------|-------------------|-------------|---------------|-------------|
|             | Calpeda           |             | Franklin      |             |
|             | Hauteur en mm     | Poids en kg | Hauteur en mm | Poids en kg |
| 4SM 140/7   | 1 167             | 17.2        | 1 067         | 17.1        |
| 4SMM 140/7  | 1 227             | 19.5        | 1 099         | 18.8        |
| 4SM 140/10  | 1 497             | 23          | 1 329         | 20.6        |
| 4SMM 140/10 | 1 507             | 24.7        | 1 427         | 25.3        |
| 4SM 140/14  | 1 848             | 25.5        | 1 769         | 25.4        |
| 4SM 140/18  | 2 218             | 31.3        | 2 223         | 33.2        |
| 4SM 140/25  | 2 933             | 40.6        | 2 948         | 44.7        |
| 4SM 140/30  | -                 | -           | 3 416         | 51.9        |
| 4SM 140/35  | -                 | -           | 3 806         | 55.4        |



## POMPES IMMERGÉES INOX POUR FORAGE 6" : 6SDN



Pompes immergées pour forage 6" (DN 150 mm). Norme NEMA.

Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 100 g/m<sup>3</sup>.

Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.  
Orifice taraudé.

Corps de pompe - Panier - Vis en inox 304.

Lanterne d'aspiration et Corps de refoulement en bronze.  
Corps d'étage - Roue et Diffuseur en noryl.

Arbre en inox 430.

Moteur 6" calpeda ou FRANKLIN 2900 tours/minute (Service continu).  
Isolation classe F - Protection IP 68.

Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers.

Température du liquide jusqu'à + 25°C.

*Exécutions spéciales sur demande.*

### Pompes 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

| Référence  | Prix avec moteur |          | Hydraulique seule* | 400 volts | Hydraulique |         | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | 2    | 4    | 6    | 8     | 10    | 12   | 14   | 16  | 18   |
|------------|------------------|----------|--------------------|-----------|-------------|---------|----------------------------|------|------|------|-------|-------|------|------|-----|------|
|            | CALPEDA          | FRANKLIN |                    | KW        | Kg          | H en mm |                            | 33.3 | 66.6 | 100  | 133.3 | 166.6 | 200  | 233  | 266 | 300  |
| 6SDN 12/10 | 2 462            | 2 556    | 788                | 4.00      | 15.5        | 715     | H<br>m                     | 102  | 95   | 89.5 | 85    | 80.5  | 73.5 | 64   | 52  | 37   |
| 6SDN 12/14 | 2 663            | 2 761    | 934                | 5.50      | 17.5        | 870     |                            | 142  | 133  | 125  | 119   | 113   | 103  | 89.5 | 73  | 52   |
| 6SDN 12/19 | 2 870            | 2 971    | 1 046              | 7.50      | 20          | 1 060   |                            | 193  | 181  | 170  | 162   | 153   | 140  | 122  | 99  | 70.5 |
| 6SDN 12/24 | 3 183            | 3 293    | 1 231              | 9.20      | 23          | 1 320   |                            | 244  | 231  | 215  | 204   | 193   | 176  | 154  | 125 | 89   |
| 6SDN 12/29 | 3 390            | 3 505    | 1 339              | 11.00     | 25.7        | 1 510   |                            | 294  | 276  | 260  | 247   | 233   | 213  | 186  | 151 | 107  |
| 6SDN 12/34 | 3 817            | 3 988    | 1 457              | (13)[15]  | 28.5        | 1 705   |                            | 345  | 323  | 304  | 289   | 274   | 250  | 218  | 177 | 126  |

| Référence  | Prix avec moteur |          | Hydraulique seule* | 400 volts | Hydraulique |         | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | 3   | 6   | 9   | 12   | 15  | 18   | 21   | 25    |
|------------|------------------|----------|--------------------|-----------|-------------|---------|----------------------------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-------|
|            | CALPEDA          | FRANKLIN |                    | KW        | Kg          | H en mm |                            | 50  | 100 | 150 | 200  | 250 | 300  | 350  | 416.6 |
| 6SDN 16/7  | 2 425            | 2 519    | 751                | 4.00      | 14          | 600     | H<br>m                     | 75  | 71  | 67  | 63.5 | 59  | 50   | 38   | 18.5  |
| 6SDN 16/10 | 2 551            | 2 649    | 822                | 5.50      | 15.5        | 715     |                            | 107 | 101 | 96  | 91   | 84  | 71.5 | 54.5 | 26    |
| 6SDN 16/13 | 2 778            | 2 879    | 954                | 7.50      | 17          | 830     |                            | 139 | 132 | 124 | 118  | 110 | 93   | 70.5 | 34    |
| 6SDN 16/17 | 2 998            | 3 108    | 1 046              | 9.20      | 19          | 985     |                            | 182 | 172 | 163 | 155  | 143 | 122  | 92.5 | 44.5  |
| 6SDN 16/20 | 3 264            | 3 379    | 1 213              | 11.00     | 20.5        | 1 100   |                            | 215 | 202 | 192 | 182  | 168 | 143  | 109  | 52.5  |
| 6SDN 16/23 | 3 628            | 3 799    | 1 268              | (13)[15]  | 22.5        | 1 285   |                            | 247 | 233 | 220 | 209  | 194 | 165  | 125  | 60    |
| 6SDN 16/27 | 3 787            | 3 923    | 1 392              | 15.00     | 24.6        | 1 435   |                            | 290 | 273 | 259 | 245  | 227 | 193  | 147  | 71    |
| 6SDN 16/33 | 4 329            | 4 323    | 1 575              | 18.50     | 28          | 1 665   |                            | 354 | 334 | 316 | 300  | 278 | 236  | 179  | 86.5  |

| Référence  | Prix avec moteur |          | Hydraulique seule* | 400 volts | Hydraulique |         | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | 5    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   | 33   |
|------------|------------------|----------|--------------------|-----------|-------------|---------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | CALPEDA          | FRANKLIN |                    | KW        | Kg          | H en mm |                            | 83.3 | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  |
| 6SDN 21/5  | 2 425            | 2 519    | 751                | 4.00      | 13.3        | 565     | H<br>m                     | 54   | 51   | 48.5 | 46.5 | 45   | 41.5 | 36   | 29   | 21.5 | 11.5 |
| 6SDN 21/7  | 2 551            | 2 649    | 822                | 5.50      | 14.5        | 660     |                            | 75.5 | 71.5 | 68   | 65   | 62.5 | 58   | 50   | 41   | 30   | 16   |
| 6SDN 21/9  | 2 687            | 2 788    | 863                | 7.50      | 15.7        | 755     |                            | 97   | 92   | 87.5 | 83.5 | 80.5 | 74.5 | 64.5 | 53   | 38.5 | 21   |
| 6SDN 21/11 | 2 906            | 3 016    | 954                | 9.20      | 16.9        | 850     |                            | 119  | 112  | 107  | 102  | 99   | 91   | 79   | 64   | 47   | 25.5 |
| 6SDN 21/14 | 3 070            | 3 185    | 1 019              | 11.00     | 18.7        | 990     |                            | 151  | 143  | 136  | 130  | 125  | 116  | 100  | 81.5 | 60   | 32.5 |
| 6SDN 21/16 | 3 417            | 3 588    | 1 057              | (13)[15]  | 19.9        | 1 085   |                            | 173  | 163  | 155  | 149  | 143  | 132  | 114  | 93   | 69   | 37   |
| 6SDN 21/19 | 3 508            | 3 644    | 1 113              | 15.00     | 21.7        | 1 225   |                            | 205  | 194  | 185  | 176  | 170  | 157  | 136  | 111  | 81.5 | 44   |
| 6SDN 21/23 | 4 008            | 4 002    | 1 254              | 18.50     | 24.5        | 1 480   |                            | 249  | 235  | 224  | 213  | 206  | 190  | 164  | 134  | 99   | 53   |
| 6SDN 21/28 | 4 555            | 4 546    | 1 457              | 22.00     | 27.5        | 1 710   |                            | 303  | 286  | 272  | 260  | 251  | 231  | 200  | 163  | 120  | 64.5 |

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

\* Pour commander une hydraulique seule ajouter - **HYD** à la référence de la pompe.  
Nous préciser la taille du moteur existant.

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir longueur du câble et intensité du moteur page 101 et 102).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

- **CAL** pour livraison avec moteur CALPEDA ou - **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : 6SDN 12/10 - CAL : **2 462**

**DISPONIBLE SUR STOCK**

## POMPES IMMERGÉES TOUT INOX 304 POUR FORAGE 6" : 6SDX



Pompes immergées pour forage 6" (DN 150 mm). Norme NEMA.

Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 100 g/m<sup>3</sup>.

Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.

Orifice taraudé.

Corps de pompe - Lanterne d'aspiration en inox 304.

Corps de refoulement - Panier - Clapet en inox 316.

Corps d'étage - Roue et Diffuseur en inox 304.

Arbre en inox 316.

Moteur 6" ou 8" (selon la puissance moteur) CALPEDA ou FRANKLIN  
2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 68.

Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers.

Température du liquide jusqu'à + 25°C.

*Exécutions spéciales sur demande.*

## Pompes 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 2" 1/2 (66 x 76)

| Référence  | Prix avec moteur |          | Hydraulique seule* | 400 volts | Hydraulique |         | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | 0   | 6    | 8    | 10   | 12   | 15   | 18   |
|------------|------------------|----------|--------------------|-----------|-------------|---------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
|            | CALPEDA          | FRANKLIN |                    | KW        | Kg          | H en mm |                            | 0   | 100  | 133  | 167  | 200  | 250  | 300  |
| 6SDX 13/9  | 3 332            | 3 429    | 1 602              | 5.50      | 14.5        | 501     | H<br>m                     | 101 | 91.2 | 87.2 | 81.8 | 74.6 | 56.3 | 33.4 |
| 6SDX 13/12 | 3 386            | 3 589    | 1 762              | 5.50      | 16.8        | 591     |                            | 135 | 122  | 116  | 109  | 99.5 | 75   | 44.6 |
| 6SDX 13/15 | 3 808            | 3 909    | 1 985              | 7.50      | 19          | 681     |                            | 168 | 152  | 145  | 136  | 124  | 93.8 | 55.7 |
| 6SDX 13/18 | 4 146            | 4 257    | 2 195              | 9.20      | 21.3        | 771     |                            | 202 | 183  | 174  | 164  | 149  | 113  | 66.8 |
| 6SDX 13/22 | 4 438            | 4 580    | 2 518              | 9.20      | 24          | 891     |                            | 247 | 223  | 213  | 200  | 182  | 138  | 81.7 |
| 6SDX 13/26 | 4 954            | 5 068    | 2 902              | 11.00     | 27          | 1 011   |                            | 292 | 264  | 252  | 236  | 216  | 163  | 96.5 |
| 6SDX 13/32 | 5 870            | 6 005    | 3 474              | 15.00     | 31.5        | 1 191   |                            | 359 | 324  | 310  | 291  | 265  | 200  | 119  |
| 6SDX 13/38 | 6 809            | 6 803    | 4 055              | 18.50     | 36          | 1 371   |                            | 426 | 385  | 368  | 345  | 315  | 238  | 141  |
| 6SDX 13/44 | 7 393            | 7 387    | 4 639              | 18.50     | 40.5        | 1 551   |                            | 493 | 446  | 426  | 400  | 365  | 275  | 163  |
| 6SDX 13/52 | 8 835            | 8 826    | 5 737              | 22.00     | 48          | 1 791   |                            | 583 | 527  | 504  | 473  | 431  | 325  | 193  |

| Référence  | Prix avec moteur |          | Hydraulique seule* | 400 volts | Hydraulique |         | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | 0   | 8    | 10  | 12  | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   |
|------------|------------------|----------|--------------------|-----------|-------------|---------|----------------------------|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|------|
|            | CALPEDA          | FRANKLIN |                    | KW        | Kg          | H en mm |                            | 0   | 133  | 167 | 200 | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  |
| 6SDX 18/6  | 3 071            | 3 166    | 1 398              | 4.00      | 12.5        | 457     | H<br>m                     | 70  | 66.4 | 64  | 62  | 57.6 | 51.6 | 43.2 | 32.9 | 20.5 |
| 6SDX 18/9  | 3 367            | 3 465    | 1 638              | 5.50      | 15          | 570     |                            | 105 | 99.6 | 96  | 93  | 86.4 | 77.4 | 64.8 | 49.4 | 30.8 |
| 6SDX 18/12 | 3 702            | 3 803    | 1 878              | 7.50      | 17.5        | 682     |                            | 140 | 133  | 128 | 124 | 115  | 103  | 86.4 | 65.8 | 41   |
| 6SDX 18/15 | 4 102            | 4 213    | 2 150              | 9.20      | 20          | 795     |                            | 175 | 166  | 160 | 155 | 144  | 129  | 108  | 82.3 | 51.3 |
| 6SDX 18/18 | 4 458            | 4 573    | 2 407              | 11.00     | 22.5        | 907     |                            | 210 | 199  | 192 | 186 | 173  | 155  | 130  | 98.8 | 61.6 |
| 6SDX 18/21 | 5 087            | 5 257    | 2 727              | (13) [15] | 25          | 1 020   |                            | 245 | 232  | 224 | 217 | 202  | 181  | 151  | 115  | 71.8 |
| 6SDX 18/22 | 5 219            | 5 354    | 2 823              | 15.00     | 26          | 1 057   |                            | 257 | 243  | 235 | 227 | 211  | 189  | 158  | 121  | 75.2 |
| 6SDX 18/24 | 5 442            | 5 578    | 3 047              | 15.00     | 27.5        | 1 132   |                            | 280 | 266  | 256 | 248 | 230  | 206  | 173  | 132  | 82.1 |
| 6SDX 18/28 | 6 256            | 6 250    | 3 502              | 18.50     | 31          | 1 282   |                            | 327 | 310  | 299 | 289 | 269  | 241  | 202  | 154  | 95.8 |
| 6SDX 18/30 | 6 529            | 6 523    | 3 775              | 18.50     | 32.5        | 1 357   |                            | 350 | 332  | 320 | 310 | 288  | 258  | 216  | 165  | 103  |
| 6SDX 18/36 | 7 240            | 7 231    | 4 494              | 22.00     | 37          | 1 582   |                            | 420 | 398  | 384 | 372 | 346  | 310  | 259  | 198  | 123  |
| 6SDX 18/44 | 8 522            | 8 510    | 5 446              | 30.00     | 45          | 1 882   |                            | 513 | 487  | 469 | 455 | 422  | 378  | 317  | 241  | 151  |
| 6SDX 18/50 | 11 522           | 11 517   | 6 684              | 37.00     | 51          | 2 106   |                            | 583 | 553  | 533 | 517 | 480  | 430  | 360  | 274  | 171  |
| 6SDX 18/60 | 11 872           | 11 868   | 7 879              | 37.00     | 61          | 2 481   |                            | 700 | 664  | 640 | 620 | 576  | 516  | 432  | 320  | 205  |

## Pompes 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

| Référence  | Prix avec moteur |          | Hydraulique seule* | 400 volts | Hydraulique |         | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | 0    | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   |
|------------|------------------|----------|--------------------|-----------|-------------|---------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | CALPEDA          | FRANKLIN |                    | KW        | Kg          | H en mm |                            | 0    | 250  | 333  | 416  | 500  | 583  | 666  | 750  |
| 6SDX 30/3  | 3 318            | 3 413    | 1 644              | 4.00      | 14.7        | 622     | H<br>m                     | 46.3 | 38.9 | 36   | 33.3 | 30.2 | 26.7 | 21.7 | 15.3 |
| 6SDX 30/4  | 3 634            | 3 732    | 1 905              | 5.50      | 16.8        | 705     |                            | 62.5 | 52.6 | 48.8 | 45.2 | 41.4 | 36.5 | 30   | 21.4 |
| 6SDX 30/6  | 4 250            | 4 351    | 2 427              | 7.50      | 21          | 876     |                            | 93.1 | 78.4 | 72.6 | 67.1 | 61   | 54   | 44.1 | 31.2 |
| 6SDX 30/8  | 5 004            | 5 119    | 2 953              | 11.00     | 25.4        | 1 047   |                            | 125  | 106  | 98.1 | 90.9 | 82.7 | 73.6 | 60.5 | 43.5 |
| 6SDX 30/10 | 5 879            | 6 014    | 3 484              | 15.00     | 29.4        | 1 218   |                            | 158  | 133  | 124  | 115  | 105  | 93.5 | 77.3 | 56.1 |
| 6SDX 30/12 | 6 367            | 6 503    | 3 972              | 15.00     | 33.6        | 1 389   |                            | 188  | 158  | 147  | 136  | 123  | 110  | 90   | 64.4 |
| 6SDX 30/14 | 7 180            | 7 174    | 4 426              | 18.50     | 37.8        | 1 560   |                            | 220  | 185  | 172  | 159  | 145  | 129  | 106  | 76.7 |
| 6SDX 30/18 | 8 054            | 8 345    | 5 256              | 22.00     | 46.1        | 1 901   |                            | 281  | 237  | 220  | 203  | 185  | 164  | 135  | 96.5 |
| 6SDX 30/24 | 10 307           | 10 295   | 6 279              | 30.00     | 58.7        | 2 414   |                            | 377  | 317  | 295  | 273  | 249  | 221  | 182  | 131  |
| 6SDX 30/30 | 14 283           | 14 279   | 7 616              | 37.00     | 71.3        | 2 926   |                            | 469  | 395  | 366  | 339  | 308  | 274  | 225  | 161  |
| 6SDX 30/36 | 16 057           | 15 640   | 8 946              | 45.00     | 87.9        | 3 438   |                            | 564  | 475  | 441  | 408  | 371  | 330  | 271  | 194  |
| 6SDX 30/43 | 18 508           | 19 346   | 10 516             | 55.00     | 99.8        | 4 135   |                            | 690  | 582  | 542  | 504  | 460  | 413  | 345  | 255  |

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

 Pompe montée avec moteur 8" - Ensemble monté pour forage 8"

COFFRETS ÉLECTRIQUES : PAGES 152 À 166 - RACCORDS ET ACCESSOIRES : PAGES 167 À 182.



## POMPES IMMERGÉES TOUT INOX 304 POUR FORAGE 6" : 6SDX

Pompes 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

| Référence  | Prix avec moteur |          | Hydraulique seule* | 400 volts KW | Hydraulique |         | m³/h<br>l/min | 0    | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   |
|------------|------------------|----------|--------------------|--------------|-------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | CALPEDA          | FRANKLIN |                    |              | Kg          | H en mm |               | 0    | 416  | 500  | 583  | 666  | 750  | 833  | 916  | 1000 |
| 6SDX 46/3  | 3 432            | 3 527    | 1 759              | 4.00         | 16.2        | 705     | H<br>m        | 39.4 | 33.8 | 31.2 | 28.8 | 26.6 | 24.7 | 22.5 | 19.9 | 16.8 |
| 6SDX 46/4  | 3 767            | 3 865    | 2 038              | 5.50         | 18.8        | 819     |               | 52.5 | 45   | 41.5 | 38.3 | 35.5 | 32.9 | 29.9 | 26.5 | 22.3 |
| 6SDX 46/5  | 4 140            | 4 241    | 2 316              | 7.50         | 21.4        | 933     |               | 66.1 | 56.8 | 52.3 | 48.3 | 44.7 | 41.5 | 37.8 | 33.6 | 28.4 |
| 6SDX 46/7  | 4 826            | 4 936    | 2 874              | 9.20         | 26.6        | 1 161   |               | 93.1 | 80.4 | 74.8 | 69.3 | 63.5 | 57.6 | 52.7 | 47.5 | 40.5 |
| 6SDX 46/9  | 5 843            | 5 916    | 3 448              | 15.00        | 31.8        | 1 389   |               | 121  | 105  | 98.2 | 91   | 83.7 | 75.9 | 69.5 | 62.9 | 54.1 |
| 6SDX 46/11 | 6 384            | 6 519    | 3 989              | 15.00        | 37          | 1 617   |               | 146  | 126  | 118  | 109  | 99.9 | 90.5 | 82.8 | 74.7 | 63.7 |
| 6SDX 46/14 | 7 490            | 7 483    | 4 736              | 18.50        | 44.8        | 1 958   |               | 186  | 161  | 149  | 139  | 127  | 115  | 105  | 95   | 81   |
| 6SDX 46/17 | 8 505            | 8 497    | 5 408              | 22.00        | 52.7        | 2 300   |               | 225  | 195  | 181  | 168  | 154  | 139  | 127  | 115  | 97.8 |
| 6SDX 46/20 | 10 015           | 10 003   | 5 987              | 30.00        | 60.5        | 2 641   |               | 269  | 234  | 218  | 208  | 185  | 168  | 154  | 139  | 119  |
| 6SDX 46/26 | 13 863           | 13 859   | 7 196              | 37.00        | 76.1        | 3 324   |               | 347  | 301  | 280  | 259  | 238  | 216  | 197  | 178  | 152  |
| 6SDX 46/31 | 15 490           | 15 073   | 8 379              | 45.00        | 92.6        | 3 893   |               | 415  | 360  | 334  | 310  | 284  | 258  | 236  | 213  | 184  |
| 6SDX 46/40 | 18 548           | 19 386   | 10 556             | 55.00        | 117         | 5 018   |               | 548  | 479  | 446  | 413  | 381  | 346  | 316  | 288  | 249  |

Pompe livrée avec moteur 8" - Ensemble monté pour forage 8"

| Référence  | Prix avec moteur |          | Hydraulique seule* | 400 volts KW | Hydraulique |         | m³/h<br>l/min | 0    | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   |
|------------|------------------|----------|--------------------|--------------|-------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | CALPEDA          | FRANKLIN |                    |              | Kg          | H en mm |               | 0    | 600  | 666  | 750  | 833  | 916  | 1000 | 1083 | 1166 | 1250 | 1333 |
| 6SDX 65/2  | 3 402            | 3 497    | 1 728              | 4.00         | 13.6        | 593     | H<br>m        | 28.6 | 21.1 | 19   | 17.3 | 16.5 | 15.7 | 14.9 | 13.9 | 12.4 | 10.5 | 8.2  |
| 6SDX 65/3  | 3 635            | 3 733    | 1 906              | 5.50         | 16.2        | 705     |               | 40.4 | 31.8 | 28.8 | 26.2 | 24.9 | 23.7 | 22.5 | 21   | 18.9 | 16   | 12.6 |
| 6SDX 65/4  | 4 049            | 4 150    | 2 225              | 7.50         | 18.8        | 819     |               | 54   | 42.5 | 38.4 | 35   | 33.2 | 31.6 | 30.1 | 28   | 25.2 | 21.4 | 16.9 |
| 6SDX 65/5  | 4 497            | 4 607    | 2 545              | 9.20         | 21.4        | 933     |               | 68   | 53.8 | 48.7 | 44.3 | 41.9 | 40.1 | 38.2 | 35.6 | 32.2 | 27.5 | 22   |
| 6SDX 65/7  | 5 530            | 5 666    | 3 135              | 15.00        | 26.7        | 1 161   |               | 94.9 | 76.2 | 70.1 | 65.2 | 61.7 | 58.6 | 55.7 | 52.1 | 46.1 | 39.7 | 33.4 |
| 6SDX 65/9  | 6 154            | 6 290    | 3 759              | 15.00        | 31.9        | 1 389   |               | 120  | 95.5 | 87.8 | 81.5 | 77.4 | 73.4 | 69.6 | 64.6 | 56.8 | 48.6 | 40.2 |
| 6SDX 65/11 | 7 038            | 7 452    | 4 284              | 18.50        | 37.1        | 1 617   |               | 147  | 117  | 108  | 100  | 95   | 90   | 85.4 | 79.4 | 69.8 | 59.9 | 49.6 |
| 6SDX 65/13 | 7 915            | 7 907    | 4 817              | 22.00        | 42.4        | 1 844   |               | 174  | 138  | 127  | 118  | 112  | 106  | 101  | 93.8 | 82.5 | 70.8 | 58.6 |
| 6SDX 65/17 | 9 797            | 9 785    | 5 769              | 30.00        | 52.8        | 2 300   |               | 229  | 183  | 168  | 156  | 148  | 141  | 133  | 124  | 110  | 94.3 | 78.8 |
| 6SDX 65/21 | 13 332           | 13 328   | 6 664              | 37.00        | 63.3        | 2 755   |               | 281  | 225  | 206  | 192  | 182  | 173  | 164  | 152  | 134  | 115  | 95.7 |
| 6SDX 65/25 | 14 948           | 14 531   | 7 837              | 45.00        | 76.5        | 3 210   |               | 336  | 268  | 247  | 229  | 217  | 206  | 196  | 182  | 161  | 138  | 115  |
| 6SDX 65/31 | 17 987           | 18 824   | 9 994              | 55.00        | 93.2        | 3 893   |               | 426  | 345  | 317  | 295  | 279  | 265  | 252  | 237  | 211  | 183  | 155  |

Pompe livrée avec moteur 8" - Ensemble monté pour forage 8"

\* Pour commander une hydraulique seule ajouter - HYD à la référence de la pompe. Nous préciser la taille du moteur existant.

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir longueur du câble et intensité du moteur pages 101 et 102).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :  
- CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou - FK pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : 6SDX 65/11 - CAL : **7 038**

SUR DEMANDE : POMPE TOUT INOX 316.

IMMERGÉES

## POMPES IMMERGÉES TOUT INOX 304 POUR FORAGE 8" : 8SDX



Pompes immergées pour forage 8" (DN 150 mm). Norme NEMA.

Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 50 g/m³.

Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement - Orifice taraudé.

Corps de pompe - Lanterne d'aspiration en inox 304 - Corps de refoulement - Panier - Clapet en inox 316 - Corps d'étage - Roue et Diffuseur en inox 304 - Arbre en inox 316.

Moteur 6" ou 8" (selon la puissance moteur) CALPEDA ou FRANKLIN  
2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 68.

Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers.

Température du liquide jusqu'à + 25°C.

*Exécutions spéciales sur demande.*

### Pompes 8" (DN 200 mm) - Refoulement femelle taraudé 5" (127 x 140)

| Référence  | Prix avec moteur |          | Hydraulique seule* | 400 V |       | m³/h  | H m     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |  |  |
|------------|------------------|----------|--------------------|-------|-------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|--|--|
|            | CALPEDA          | FRANKLIN |                    | KW    | Kg    |       | H en mm | 0    | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100 |  |  |  |  |
| 8SDX 78/2  | 5 672            | 5 773    | 3 848              | 7.50  | 31.5  | 644   | 39.9    | 37.1 | 34.9 | 32.6 | 29.7 | 27.1 | 24.3 | 20.4 | 16.3 |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/3  | 6 315            | 6 429    | 4 263              | 11.00 | 36.5  | 770   | 59.8    | 55.7 | 52.3 | 48.9 | 44.6 | 40.7 | 36.4 | 30.6 | 24.4 |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/4  | 7 074            | 7 209    | 4 679              | 15.00 | 41.5  | 896   | 79.7    | 74.3 | 69.7 | 65.1 | 59.4 | 54.3 | 48.6 | 40.9 | 32.6 |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/5  | 7 846            | 7 839    | 5 091              | 18.50 | 46.5  | 1 022 | 99.6    | 92.9 | 87.1 | 81.4 | 74.3 | 67.9 | 60.7 | 51.1 | 40.7 |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/6  | 8 738            | 8 730    | 5 641              | 22.00 | 51    | 1 148 | 120     | 111  | 105  | 97.7 | 89.1 | 81.4 | 72.9 | 61.3 | 48.9 |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/7  | 10 109           | 10 098   | 6 082              | 30.00 | 56    | 1 274 | 140     | 130  | 122  | 114  | 104  | 95   | 85   | 71.5 | 57   |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/8  | 10 537           | 10 525   | 6 509              | 30.00 | 61    | 1 400 | 156     | 146  | 138  | 128  | 117  | 107  | 94.5 | 80   | 63.3 |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/9  | 11 047           | 11 036   | 7 019              | 30.00 | 66    | 1 526 | 176     | 164  | 155  | 144  | 132  | 120  | 106  | 90   | 71.2 |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/10 | 14 115           | 14 111   | 7 448              | 37.00 | 71    | 1 652 | 195     | 183  | 173  | 160  | 147  | 134  | 118  | 100  | 79.1 |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/11 | 14 531           | 14 527   | 7 863              | 37.00 | 76    | 1 778 | 215     | 201  | 190  | 176  | 162  | 147  | 130  | 110  | 87   |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/12 | 15 422           | 15 003   | 8 310              | 45.00 | 82    | 1 909 | 248     | 232  | 218  | 203  | 187  | 171  | 154  | 130  | 105  |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/13 | 16 854           | 17 691   | 8 861              | 55.00 | 87    | 2 035 | 268     | 251  | 237  | 220  | 203  | 185  | 166  | 141  | 114  |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/14 | 17 389           | 18 227   | 9 396              | 55.00 | 92    | 2 161 | 289     | 271  | 255  | 237  | 218  | 200  | 179  | 152  | 122  |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/15 | 18 057           | 18 895   | 10 064             | 55.00 | 97    | 2 287 | 310     | 290  | 273  | 254  | 234  | 214  | 192  | 163  | 131  |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/16 | 20 058           | 21 935   | 10 832             | 75.00 | 101.5 | 2 413 | 332     | 312  | 293  | 274  | 252  | 232  | 206  | 176  | 143  |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/17 | 20 846           | 22 722   | 11 619             | 75.00 | 106.5 | 2 539 | 353     | 332  | 311  | 292  | 268  | 247  | 219  | 187  | 152  |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/18 | 21 617           | 23 494   | 12 391             | 75.00 | 111.5 | 2 665 | 374     | 351  | 329  | 309  | 284  | 261  | 232  | 198  | 161  |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/19 | 22 422           | 24 298   | 13 195             | 75.00 | 116.5 | 2 791 | 394     | 371  | 348  | 326  | 299  | 276  | 245  | 209  | 170  |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/20 | 23 264           | 25 140   | 14 037             | 75.00 | 121   | 2 917 | 415     | 390  | 366  | 343  | 315  | 290  | 258  | 220  | 179  |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/21 | 24 163           | 26 039   | 14 936             | 75.00 | 126   | 3 043 | 436     | 409  | 385  | 361  | 331  | 304  | 271  | 231  | 187  |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/22 | 25 518           | 30 517   | 15 858             | 92.00 | 131   | 3 169 | 457     | 428  | 403  | 378  | 347  | 318  | 284  | 242  | 196  |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/23 | 26 485           | 31 485   | 16 826             | 92.00 | 136   | 3 295 | 478     | 448  | 422  | 395  | 363  | 333  | 297  | 253  | 205  |     |  |  |  |  |
| 8SDX 78/24 | 27 503           | 32 502   | 17 843             | 92.00 | 141   | 3 421 | 499     | 467  | 440  | 412  | 379  | 347  | 310  | 264  | 214  |     |  |  |  |  |

### Pompes 8" (DN 200 mm) - Refoulement femelle taraudé 5" (127 x 140)

| Référence  | Prix avec moteur |          | Hydraulique seule* | 400 V  |       | m³/h  | H m     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |  |
|------------|------------------|----------|--------------------|--------|-------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|--|
|            | CALPEDA          | FRANKLIN |                    | KW     | Kg    |       | H en mm | 0    | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120 |  |  |  |
| 8SDX 97/2  | 6 086            | 6 196    | 4 134              | 9.20   | 31.5  | 644   | 41.2    | 38.6 | 35.2 | 32.2 | 29.8 | 27.8 | 24.8 | 21.8 | 18.6 | 14.8 |     |  |  |  |
| 8SDX 97/3  | 6 974            | 7 110    | 4 579              | 15.00  | 36.5  | 770   | 61.8    | 57.9 | 52.8 | 48.3 | 44.7 | 41.7 | 37.2 | 32.7 | 27.9 | 22.2 |     |  |  |  |
| 8SDX 97/4  | 7 782            | 7 775    | 5 027              | 18.50  | 41.5  | 896   | 82.4    | 77.2 | 70.4 | 64.4 | 59.6 | 55.6 | 49.6 | 43.6 | 37.2 | 29.6 |     |  |  |  |
| 8SDX 97/5  | 8 575            | 8 563    | 5 478              | 22.00  | 46    | 1 022 | 103     | 96.5 | 88   | 80.5 | 74.5 | 69.5 | 62   | 54.5 | 46.5 | 37   |     |  |  |  |
| 8SDX 97/6  | 9 613            | 10 082   | 6 066              | 30.00  | 51    | 1 148 | 125     | 113  | 105  | 96.7 | 89   | 82.7 | 75   | 66.3 | 55   | 44   |     |  |  |  |
| 8SDX 97/7  | 10 665           | 10 653   | 6 637              | 30.00  | 56    | 1 274 | 146     | 132  | 123  | 113  | 104  | 96.4 | 87.5 | 77.4 | 64.2 | 51.3 |     |  |  |  |
| 8SDX 97/8  | 13 771           | 13 767   | 7 103              | 37.00  | 61    | 1 400 | 167     | 151  | 140  | 129  | 119  | 110  | 100  | 88.4 | 73.3 | 58.7 |     |  |  |  |
| 8SDX 97/9  | 14 229           | 14 224   | 7 561              | 37.00  | 66    | 1 526 | 188     | 170  | 158  | 145  | 134  | 124  | 113  | 99.5 | 82.5 | 66   |     |  |  |  |
| 8SDX 97/10 | 15 129           | 14 713   | 8 019              | 45.00  | 72    | 1 657 | 219     | 200  | 185  | 172  | 158  | 147  | 135  | 119  | 102  | 83.1 |     |  |  |  |
| 8SDX 97/11 | 16 462           | 17 300   | 8 469              | 55.00  | 77    | 1 783 | 241     | 220  | 204  | 189  | 174  | 162  | 149  | 131  | 112  | 91.4 |     |  |  |  |
| 8SDX 97/12 | 16 946           | 17 784   | 8 953              | 55.00  | 82    | 1 909 | 263     | 240  | 222  | 206  | 190  | 176  | 162  | 143  | 122  | 99.7 |     |  |  |  |
| 8SDX 97/13 | 17 542           | 18 380   | 9 550              | 55.00  | 87    | 2 035 | 285     | 260  | 241  | 223  | 206  | 191  | 176  | 155  | 132  | 108  |     |  |  |  |
| 8SDX 97/14 | 19 364           | 21 240   | 10 138             | 75.00  | 92    | 2 161 | 309     | 281  | 262  | 242  | 224  | 208  | 191  | 169  | 144  | 120  |     |  |  |  |
| 8SDX 97/15 | 20 105           | 21 982   | 10 879             | 75.00  | 97    | 2 287 | 331     | 302  | 279  | 261  | 240  | 222  | 205  | 182  | 156  | 129  |     |  |  |  |
| 8SDX 97/16 | 20 959           | 22 835   | 11 733             | 75.00  | 102   | 2 413 | 353     | 322  | 298  | 278  | 256  | 237  | 219  | 194  | 166  | 138  |     |  |  |  |
| 8SDX 97/17 | 21 837           | 23 713   | 12 611             | 75.00  | 106.5 | 2 539 | 375     | 342  | 317  | 295  | 272  | 251  | 233  | 206  | 176  | 147  |     |  |  |  |
| 8SDX 97/18 | 23 141           | 28 140   | 13 481             | 92.00  | 111.5 | 2 665 | 397     | 362  | 335  | 313  | 288  | 266  | 246  | 218  | 187  | 155  |     |  |  |  |
| 8SDX 97/19 | 24 032           | 29 073   | 14 372             | 92.00  | 116.5 | 2 791 | 419     | 382  | 354  | 330  | 304  | 281  | 260  | 230  | 197  | 164  |     |  |  |  |
| 8SDX 97/20 | 24 967           | 29 966   | 15 307             | 92.00  | 121   | 2 917 | 440     | 403  | 374  | 348  | 322  | 298  | 274  | 244  | 209  | 173  |     |  |  |  |
| 8SDX 97/21 | 25 967           | 30 966   | 16 307             | 92.00  | 126   | 3 043 | 462     | 424  | 393  | 365  | 338  | 313  | 288  | 257  | 219  | 182  |     |  |  |  |
| 8SDX 97/22 | -                | 34 800   | 17 338             | 110.00 | 131   | 3 169 | 484     | 444  | 411  | 383  | 354  | 328  | 301  | 269  | 230  | 190  |     |  |  |  |
| 8SDX 97/23 | -                | 35 881   | 18 418             | 110.00 | 136   | 3 295 | 507     | 464  | 430  | 400  | 370  | 343  | 315  | 281  | 240  | 199  |     |  |  |  |

Pompe livrée avec moteur 6". \* Pour commander une hydraulique seule ajouter -HYD à la référence de la pompe. Nous préciser la taille du moteur existant.

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir longueur du câble et intensité du moteur pages 101 et 102).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

- CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou - FK pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : 8SDX 78/22 - CAL : **25 518** ou exemple version inox 316L : 8SDXL 78/22 - CAL : **34 523**

**SUR DEMANDE : POMPE TOUT INOX 316.**



## POMPES IMMERGÉES FONTE POUR FORAGE 8" : 8SDS



Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 150 g/m<sup>3</sup>.

Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.  
Sortie à brides.

Panier - Vis en inox 304 - Lanterne d'aspiration en fonte.

Corps de refoulement en fonte.

Corps d'étage - Roue et Diffuseur en fonte.

Arbre en inox 316.

Moteur 6" ou 8" (selon la puissance moteur) CALPEDA ou FRANKLIN  
2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 68.

Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers pour 6" et 8".

Température du liquide jusqu'à + 25°C.

*Exécutions spéciales sur demande.*

Pompes 8" (DN 200 mm) - Refoulement à bride DN 100

| Référence  | Prix avec moteur |          | Hydraulique seule* | 400 volts | Hydraulique |         | m <sup>3</sup> /h | 15  | 20  | 30  | 40   | 50  | 60   | 70  | 80  | 90  |
|------------|------------------|----------|--------------------|-----------|-------------|---------|-------------------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|
|            | CALPEDA          | FRANKLIN |                    | KW        | Kg          | H en mm |                   |     |     |     |      |     |      |     |     |     |
| 8SDS 70/1  | 3 301            | 3 399    | 1 572              | 5.50      | 38          | 602     | H<br>m            | 24  | 23  | 22  | 20.5 | 19  | 17.5 | 15  | 13  | 10  |
| 8SDS 70/2  | 3 861            | 3 971    | 1 909              | 9.20      | 49          | 734     |                   | 48  | 46  | 44  | 41   | 38  | 35   | 30  | 26  | 20  |
| 8SDS 70/3  | 4 681            | 4 817    | 2 286              | 15.00     | 60          | 866     |                   | 72  | 69  | 66  | 61.5 | 57  | 52.5 | 45  | 39  | 30  |
| 8SDS 70/4  | 5 401            | 5 395    | 2 647              | 18.50     | 71.5        | 998     |                   | 96  | 92  | 88  | 82   | 76  | 70   | 60  | 52  | 40  |
| 8SDS 70/5  | 6 234            | 6 225    | 3 136              | 22.00     | 82.5        | 1 130   |                   | 120 | 115 | 110 | 102  | 95  | 87.5 | 75  | 65  | 50  |
| 8SDS 70/6  | 7 341            | 7 514    | 3 497              | (26) [30] | 93.5        | 1 262   |                   | 144 | 138 | 132 | 123  | 114 | 105  | 90  | 78  | 60  |
| 8SDS 70/7  | 7 894            | 7 883    | 3 866              | 30.00     | 105         | 1 394   |                   | 168 | 161 | 154 | 143  | 133 | 122  | 105 | 91  | 70  |
| 8SDS 70/8  | 10 892           | 9 837    | 4 224              | 37.00     | 116         | 1 526   |                   | 192 | 184 | 176 | 164  | 152 | 140  | 120 | 104 | 80  |
| 8SDS 70/9  | 11 702           | 11 281   | 4 587              | 45.00     | 127         | 1 658   |                   | 216 | 207 | 198 | 184  | 171 | 157  | 135 | 117 | 90  |
| 8SDS 70/10 | 12 124           | 11 703   | 5 009              | 45.00     | 138         | 1 790   |                   | 240 | 230 | 220 | 205  | 190 | 175  | 150 | 130 | 100 |
| 8SDS 70/11 | 13 050           | 14 875   | 5 513              | (51) [55] | 149         | 1 922   |                   | 264 | 253 | 242 | 225  | 209 | 192  | 165 | 143 | 110 |
| 8SDS 70/12 | 14 162           | 15 531   | 6 169              | 55.00     | 160         | 2 054   |                   | 288 | 276 | 264 | 246  | 228 | 210  | 180 | 156 | 120 |
| 8SDS 70/13 | 14 472           | 17 582   | 6 479              | (59) [75] | 171         | 2 186   |                   | 312 | 299 | 286 | 266  | 247 | 227  | 195 | 169 | 130 |
| 8SDS 70/14 | 14 859           | 17 969   | 6 866              | (59) [75] | 182         | 2 318   |                   | 336 | 322 | 308 | 287  | 266 | 245  | 210 | 182 | 140 |
| 8SDS 70/15 | 16 164           | 18 480   | 7 377              | (66) [75] | 193         | 2 450   |                   | 360 | 345 | 330 | 307  | 285 | 262  | 225 | 195 | 150 |
| 8SDS 70/16 | 17 228           | 19 105   | 8 002              | 75.00     | 205         | 2 582   |                   | 384 | 368 | 352 | 328  | 304 | 280  | 240 | 208 | 160 |
| 8SDS 70/17 | 17 858           | 19 735   | 8 632              | 75.00     | 216         | 2 714   |                   | 408 | 391 | 374 | 348  | 323 | 297  | 255 | 221 | 170 |
| 8SDS 70/18 | 18 919           | 23 918   | 9 259              | 92.00     | 227         | 2 846   |                   | 432 | 414 | 396 | 369  | 342 | 315  | 270 | 234 | 180 |
| 8SDS 70/19 | 19 542           | 24 541   | 9 882              | 92.00     | 238         | 2 978   |                   | 456 | 437 | 418 | 389  | 361 | 332  | 285 | 247 | 190 |
| 8SDS 70/20 | 20 166           | 25 165   | 10 506             | 92.00     | 249         | 3 110   |                   | 480 | 460 | 440 | 410  | 380 | 350  | 300 | 260 | 200 |

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

 Pompe livrée avec moteur 6"

DISPONIBLE SUR STOCK

## POMPES IMMERGÉES FONTE POUR FORAGE 8" : 8SDS

Pompes 8" (DN 200 mm) - Refoulement à bride DN 125

| Référence   | Prix avec moteur |          | Hydraulique seule* | 400 volts | Hydraulique |         | m³/h   | 30   | 40  | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 125  |
|-------------|------------------|----------|--------------------|-----------|-------------|---------|--------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | CALPEDA          | FRANKLIN |                    | KW        | Kg          | H en mm |        | 500  | 666 | 833  | 1000 | 1166 | 1333 | 1500 | 1666 | 1833 | 2083 |
| 8SDS 100/1  | 3 031            | 3 399    | 1 572              | 5.50      | 38          | 602     | H<br>m | 21.5 | 21  | 20.5 | 20   | 19   | 18   | 17   | 15.5 | 14   | 10.5 |
| 8SDS 100/2  | 3 960            | 4 075    | 1 909              | 11.00     | 49          | 734     |        | 43   | 42  | 41   | 40   | 38   | 36   | 34   | 31   | 28   | 21   |
| 8SDS 100/3  | 5 040            | 5 034    | 2 286              | 18.50     | 59          | 866     |        | 64.5 | 63  | 61.5 | 60   | 57   | 54   | 51   | 46.5 | 42   | 31.5 |
| 8SDS 100/4  | 5 745            | 5 736    | 2 647              | 22.00     | 70          | 998     |        | 86   | 84  | 82   | 80   | 76   | 72   | 68   | 62   | 56   | 42   |
| 8SDS 100/5  | 7 164            | 7 153    | 3 136              | 30.00     | 81          | 1 130   |        | 107  | 105 | 102  | 100  | 95   | 90   | 85   | 77.5 | 70   | 52.5 |
| 8SDS 100/6  | 10 165           | 9 110    | 3 497              | 37.00     | 92          | 1 262   |        | 129  | 126 | 123  | 120  | 114  | 108  | 102  | 93   | 84   | 63   |
| 8SDS 100/7  | 10 977           | 10 560   | 3 866              | 45.00     | 102         | 1 394   |        | 150  | 147 | 143  | 140  | 133  | 126  | 119  | 108  | 98   | 73.5 |
| 8SDS 100/8  | 11 335           | 10 918   | 4 224              | 45.00     | 113         | 1 526   |        | 172  | 168 | 164  | 160  | 152  | 144  | 136  | 124  | 112  | 84   |
| 8SDS 100/9  | 12 124           | 13 949   | 4 587              | (51) [55] | 124         | 1 658   |        | 193  | 189 | 184  | 180  | 171  | 162  | 153  | 139  | 126  | 94.5 |
| 8SDS 100/10 | 13 002           | 14 371   | 5 009              | 55.00     | 135         | 1 790   |        | 215  | 210 | 205  | 200  | 190  | 180  | 170  | 155  | 140  | 105  |
| 8SDS 100/11 | 14 299           | 16 615   | 5 512              | (66) [75] | 145         | 1 922   |        | 236  | 231 | 225  | 220  | 209  | 198  | 187  | 170  | 154  | 114  |
| 8SDS 100/12 | 14 956           | 17 272   | 6 169              | (66) [75] | 156         | 2 054   |        | 258  | 252 | 246  | 240  | 228  | 216  | 204  | 186  | 168  | 126  |
| 8SDS 100/13 | 15 705           | 17 582   | 6 479              | 75.00     | 167         | 2 186   |        | 279  | 273 | 266  | 260  | 247  | 234  | 221  | 201  | 182  | 136  |
| 8SDS 100/14 | 16 526           | 21 525   | 6 866              | 92.00     | 177         | 2 318   |        | 301  | 294 | 287  | 280  | 266  | 252  | 238  | 217  | 196  | 147  |
| 8SDS 100/15 | 17 037           | 22 036   | 7 377              | 92.00     | 188         | 2 450   |        | 322  | 315 | 307  | 300  | 285  | 270  | 255  | 232  | 210  | 157  |
| 8SDS 100/16 | 17 662           | 22 661   | 8 002              | 92.00     | 199         | 2 582   |        | 344  | 336 | 328  | 320  | 304  | 288  | 272  | 248  | 224  | 168  |

| Référence   | Prix avec moteur |          | Hydraulique seule* | 400 volts | Hydraulique |         | m³/h   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 125  | 140  | 150  | 160  | 180  |
|-------------|------------------|----------|--------------------|-----------|-------------|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | CALPEDA          | FRANKLIN |                    | KW        | Kg          | H en mm |        | 1000 | 1166 | 1333 | 1500 | 1666 | 1833 | 2083 | 2333 | 2500 | 2666 | 3000 |
| 8SDS 150/1  | 3 396            | 3 497    | 1 572              | 7.50      | 38          | 602     | H<br>m | 18   | 17.5 | 17   | 16.5 | 16   | 15.5 | 14.5 | 13   | 11.5 | 10.5 | 5.5  |
| 8SDS 150/2  | 4 393            | 4 529    | 1998               | 15.00     | 49          | 734     |        | 36   | 35   | 34   | 33   | 32   | 31   | 29   | 26   | 23   | 21   | 11   |
| 8SDS 150/3  | 5 462            | 5 453    | 2 364              | 22.00     | 60          | 866     |        | 54   | 52.5 | 51   | 49.5 | 48   | 46.5 | 43.5 | 39   | 34.5 | 31.5 | 16.5 |
| 8SDS 150/4  | 6 801            | 6 790    | 2 773              | 30.00     | 71.5        | 998     |        | 72   | 70   | 68   | 66   | 64   | 62   | 58   | 52   | 46   | 42   | 22   |
| 8SDS 150/5  | 9 957            | 8 902    | 3 289              | 37.00     | 82.5        | 1 130   |        | 90   | 87.5 | 85   | 82.5 | 80   | 77.5 | 72.5 | 65   | 57.5 | 52.5 | 27.5 |
| 8SDS 150/6  | 10 974           | 10 557   | 3 863              | 45.00     | 93.5        | 1 262   |        | 108  | 105  | 102  | 99   | 96   | 93   | 87   | 78   | 69   | 63   | 33   |
| 8SDS 150/7  | 11 814           | 13 639   | 4 277              | (51) [55] | 105         | 1 394   |        | 126  | 122  | 119  | 115  | 112  | 108  | 101  | 91   | 80.5 | 73.5 | 38.5 |
| 8SDS 150/8  | 12 687           | 15 797   | 4 694              | (59) [75] | 116         | 1 526   |        | 144  | 140  | 136  | 132  | 128  | 124  | 116  | 104  | 92   | 84   | 44   |
| 8SDS 150/9  | 13 690           | 16 006   | 4 903              | (66) [75] | 127         | 1 658   |        | 162  | 157  | 153  | 148  | 144  | 139  | 130  | 117  | 103  | 94.5 | 49.5 |
| 8SDS 150/10 | 14 867           | 16 744   | 5 641              | 75.00     | 138         | 1 790   |        | 180  | 175  | 170  | 165  | 160  | 155  | 145  | 130  | 115  | 105  | 55   |
| 8SDS 150/11 | 15 727           | 20 726   | 6 067              | 92.00     | 149         | 1 922   |        | 198  | 192  | 187  | 181  | 176  | 170  | 159  | 143  | 126  | 115  | 60.5 |
| 8SDS 150/12 | 16 153           | 21 132   | 6 493              | 92.00     | 160         | 2 054   |        | 216  | 210  | 204  | 198  | 192  | 186  | 174  | 156  | 138  | 126  | 66   |
| 8SDS 150/13 | -                | 24 768   | 7 305              | 110.00    | 171         | 2 186   |        | 234  | 227  | 221  | 214  | 208  | 201  | 188  | 169  | 149  | 136  | 71.5 |
| 8SDS 150/14 | -                | 24 811   | 7 348              | 110.00    | 182         | 2 318   |        | 252  | 245  | 238  | 231  | 224  | 217  | 203  | 182  | 161  | 147  | 77   |
| 8SDS 150/15 | -                | 25 237   | 7 774              | 110.00    | 193         | 2 450   |        | 270  | 262  | 255  | 247  | 240  | 232  | 217  | 195  | 172  | 157  | 82.5 |

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

Pompe livrée avec moteur 6"

\* Pour commander une hydraulique seule ajouter - **HYD** à la référence de la pompe.  
Nous préciser la taille du moteur existant.

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir longueur du câble et intensité du moteur pages 101 et 102).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :  
- **CAL** pour livraison avec moteur CALPEDA ou - **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN.  
Exemple : **8SDS 100/5 - CAL** : **7 164**

**DISPONIBLE SUR STOCK**



## POMPES IMMERGÉES FONTE POUR FORAGE 10" : 10SDS



Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 150 g/m<sup>3</sup>.

Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.  
Sortie à brides.

Panier - Vis en inox 304 - Lanterne d'aspiration en fonte.

Corps de refoulement en fonte.  
Corps d'étage - Roue et Diffuseur en fonte.  
Arbre en inox 416.

Moteur 6" CALPEDA ou FRANKLIN 2900 tours/minute (Service continu)  
Isolation classe F - Protection IP 68.

Démarrage / heure : 10 maxi à intervalles réguliers.

Température du liquide jusqu'à + 25°C.

*Exécutions spéciales sur demande.*

### Pompes 10" (DN 250 mm) - Refoulement à bride DN 175

| Référence   | Prix avec moteur |          | Hydraulique seule* | 400 volts | Hydraulique |         | m <sup>3</sup> /h | 80    | 90   | 100  | 110  | 125  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  |
|-------------|------------------|----------|--------------------|-----------|-------------|---------|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | CALPEDA          | FRANKLIN |                    | KW        | Kg          | H en mm |                   | l/min | 1333 | 1500 | 1666 | 1833 | 2083 | 2333 | 2500 | 2666 | 2833 | 3000 |
| 10SDS 160/1 | 6 433            | 6 427    | 3 679              | 18.50     | 77          | 865     | H<br>m            | 39.5  | 38   | 37.5 | 36   | 34.5 | 32.5 | 31   | 29   | 26.5 | 22   | 20   |
| 10SDS 160/2 | 11 343           | 10 288   | 4 675              | 37.00     | 103         | 1 035   |                   | 78.5  | 76.5 | 74.5 | 72.5 | 69   | 65   | 62   | 58.5 | 53.5 | 44   | 40   |
| 10SDS 160/3 | 13 735           | 15 104   | 5 742              | 55.00     | 126         | 1 205   |                   | 118   | 114  | 112  | 108  | 104  | 98   | 92.5 | 87.5 | 80   | 66.5 | 60   |
| 10SDS 160/4 | 15 966           | 17 843   | 6 740              | 75.00     | 150         | 1 375   |                   | 157   | 153  | 149  | 145  | 138  | 130  | 123  | 117  | 107  | 88.5 | 80   |
| 10SDS 160/5 | 17 408           | 22 407   | 7 748              | 92.00     | 173         | 1 545   |                   | 196   | 191  | 186  | 181  | 173  | 163  | 154  | 146  | 134  | 111  | 100  |
| 10SDS 160/6 | 21 736           | 26 219   | 8 756              | 110.00    | 197         | 1 715   |                   | 236   | 229  | 224  | 217  | 207  | 195  | 185  | 175  | 160  | 133  | 120  |
| 10SDS 160/7 | 23 933           | 29 346   | 9 765              | 130.00    | 220         | 1 885   |                   | 275   | 267  | 261  | 253  | 242  | 228  | 216  | 204  | 187  | 155  | 140  |
| 10SDS 160/8 | -                | 35 232   | 10 920             | 150.00    | 244         | 2 055   |                   | 314   | 305  | 298  | 289  | 276  | 260  | 246  | 233  | 213  | 177  | 160  |

| Référence   | Prix avec moteur |          | Hydraulique seule* | 400 volts | Hydraulique |         | m <sup>3</sup> /h | 100   | 120  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 230  | 240  | 250  |
|-------------|------------------|----------|--------------------|-----------|-------------|---------|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | CALPEDA          | FRANKLIN |                    | KW        | Kg          | H en mm |                   | l/min | 1666 | 2000 | 2333 | 2666 | 3000 | 3333 | 3666 | 3833 | 4000 |
| 10SDS 190/1 | 6 777            | 6 768    | 3 679              | 22.00     | 78          | 865     | H<br>m            | 38    | 37   | 35   | 33   | 30   | 27   | 24   | 22   | 20   | 18   |
| 10SDS 190/2 | 11 785           | 11 368   | 4 674              | 45.00     | 102         | 1 035   |                   | 76    | 73   | 70   | 66   | 61   | 55   | 47   | 44   | 40   | 36   |
| 10SDS 190/3 | 14 530           | 16 846   | 5 743              | (66) [75] | 127         | 1 205   |                   | 115   | 110  | 105  | 98   | 91   | 82   | 71   | 65   | 59   | 53   |
| 10SDS 190/4 | 16 400           | 21 399   | 6740               | 92.00     | 151         | 1 375   |                   | 153   | 147  | 140  | 131  | 121  | 109  | 95   | 87   | 79   | 71   |
| 10SDS 190/5 | 20 728           | 25 211   | 7 748              | 110.00    | 175         | 1 545   |                   | 191   | 183  | 175  | 164  | 152  | 137  | 119  | 109  | 99   | 89   |
| 10SDS 190/6 | 22 924           | 28 337   | 8 756              | 130.00    | 199         | 1 715   |                   | 229   | 220  | 210  | 197  | 182  | 164  | 142  | 131  | 119  | 107  |

| Référence   | Prix avec moteur |          | Hydraulique seule* | 400 volts | Hydraulique |         | m <sup>3</sup> /h | 150   | 180  | 200  | 220  | 240  | 260  | 280  | 300  | 315  | 350  |
|-------------|------------------|----------|--------------------|-----------|-------------|---------|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | CALPEDA          | FRANKLIN |                    | KW        | Kg          | H en mm |                   | l/min | 2500 | 3000 | 3333 | 3666 | 4000 | 4333 | 4666 | 5000 | 5250 |
| 10SDS 280/1 | 8 011            | 8 184    | 4 167              | (26) [30] | 88          | 865     | H<br>m            | 29    | 28   | 27   | 26   | 25   | 24   | 23   | 21   | 20   | 16   |
| 10SDS 280/2 | 13 297           | 14 666   | 5 304              | 55.00     | 116         | 1 035   |                   | 59    | 55   | 53   | 51   | 50   | 48   | 46   | 42   | 40   | 31   |
| 10SDS 280/3 | 15 738           | 17 615   | 6 512              | 75.00     | 143         | 1 205   |                   | 88    | 83   | 80   | 77   | 75   | 71   | 69   | 64   | 60   | 47   |
| 10SDS 280/4 | 20 629           | 25 112   | 7 649              | 110.00    | 170         | 1 375   |                   | 118   | 111  | 106  | 103  | 100  | 95   | 92   | 85   | 80   | 63   |
| 10SDS 280/5 | 22 755           | 28 168   | 8 587              | 130.00    | 198         | 1 545   |                   | 147   | 139  | 133  | 129  | 125  | 119  | 115  | 106  | 100  | 79   |
| 10SDS 280/6 | -                | 33 697   | 9 385              | 150.00    | 226         | 1 715   |                   | 176   | 167  | 160  | 155  | 150  | 143  | 138  | 127  | 120  | 95   |

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

- Pompe livrée avec moteur 6"
- Pompe livrée avec moteur 8"

\* Pour commander une hydraulique seule ajouter - **HYD** à la référence de la pompe.  
Nous préciser la taille du moteur existant.

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir longueur du câble et intensité du moteur pages 101 et 102).  
Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :  
- **CAL** pour livraison avec moteur CALPEDA ou - **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN.

SUR DEMANDE : CORPS DE POMPE EN BRONZE - TURBINES EN BRONZE.  
COFFRETS ÉLECTRIQUES : PAGES 152 À 166 - RACCORDS ET ACCESSOIRES : PAGES 167 À 182.

## JUPES DE REFROIDISSEMENT PVC POUR POMPES IMMERGÉES : JP



Jupe P.V.C. 1 pompe - JP 2004

Jupe de refroidissement PVC pour pompes immergées utilisées en bassins, bêche de stockage, ... (hors forage).

Le montage réalisé par nos soins comprend la jupe PVC avec ses pieds en acier peint sur la version horizontale, la visserie inox, la bride de refoulement en inox, et le montage de la pompe de votre choix (non comprise dans le prix).

| Référence | Position | Longueur maxi de la jupe | Diamètre extérieur de la jupe | Pompe    |               | Diamètre de sortie |      |      |       |       |       |       |       |       |
|-----------|----------|--------------------------|-------------------------------|----------|---------------|--------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           |          |                          |                               | Diamètre | Longueur maxi | 1"1/4 M            | 2" M | 3" M | 4" M  | 5" M  | DN100 | DN125 | DN200 |       |
| JP - 2004 | H / V    | 2 000 mm                 | 140 mm                        | 4"       | 1 800 mm      | 547                | 595  | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| JP - 3704 | H / V    | 3 700 mm                 | 140 mm                        | 4"       | 3 500 mm      | 566                | 614  | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| JP - 2006 | H / V    | 2 000 mm                 | 200 mm                        | 6"       | 1 800 mm      | -                  | -    | 884  | 892   | -     | -     | -     | -     | -     |
| JP - 3806 | H / V    | 3 800 mm                 | 200 mm                        | 6"       | 3 600 mm      | -                  | -    | 933  | 1 041 | -     | -     | -     | -     | -     |
| JP - 2008 | H / V    | 2 000 mm                 | 250 mm                        | 8"       | 1 800 mm      | -                  | -    | -    | 1 606 | 1 871 | 2 030 | 2 110 | -     | -     |
| JP - 4008 | H / V    | 4 000 mm                 | 250 mm                        | 8"       | 3 800 mm      | -                  | -    | -    | 1 806 | 2 057 | 2 180 | 2 315 | -     | -     |
| JP - 2510 | H / V    | 2 500 mm                 | 315 mm                        | 10"      | 2 300 mm      | -                  | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | 2 754 |
| JP - 4210 | H / V    | 4 200 mm                 | 315 mm                        | 10"      | 4 000 mm      | -                  | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | 2 984 |

H = Horizontale - V = Verticale - M = Mâle

Pour les jupes PVC, préciser la position H ou V à rajouter à la référence de la jupe.

\* Préciser le diamètre de sortie de jupe en fonction de votre canalisation avale.

Exemple : JP - 2004 - 2"M 595

## JUPES DE REFROIDISSEMENT INOX POUR POMPES IMMERGÉES : JI



Jupe Inox 1 pompe - JI 2008H

Jupe de refroidissement inox pour pompes immergées utilisées en bassins, bêche de stockage, ... (hors forage).

Le montage réalisé par nos soins comprend la jupe inox avec ses pieds soudés, la visserie inox, la bride de refoulement en fonte (selon les modèles), et le montage de la pompe de votre choix (non comprise dans le prix).

| Référence  | Position | Longueur maxi de la jupe | Diamètre extérieur de la jupe | Pompe    |               | Diamètre de sortie |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|----------|--------------------------|-------------------------------|----------|---------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            |          |                          |                               | Diamètre | Longueur maxi | 1"1/4F             | 2"F   | 3"F   | 4"F   | 5"F   | DN100 | DN125 | DN200 |       |
| JI - 2004H | H        | 2 000 mm                 | 140 mm                        | 4"       | 1 800 mm      | 869                | 869   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| JI - 3704H | H        | 3 700 mm                 | 140 mm                        | 4"       | 3 500 mm      | 1 360              | 1 360 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| JI - 2006H | H        | 2 000 mm                 | 204 mm                        | 6"       | 1 800 mm      | -                  | -     | 1 228 | 1 228 | -     | -     | -     | -     | -     |
| JI - 3806H | H        | 3 800 mm                 | 204 mm                        | 6"       | 3 600 mm      | -                  | -     | 2 022 | 2 022 | -     | -     | -     | -     | -     |
| JI - 2008H | H        | 2 000 mm                 | 220 mm                        | 8"       | 1 800 mm      | -                  | -     | -     | -     | 1 880 | 1 880 | 2 045 | -     | -     |
| JI - 4008H | H        | 4 000 mm                 | 220 mm                        | 8"       | 3 800 mm      | -                  | -     | -     | -     | 2 235 | 2 235 | 2 400 | -     | -     |
| JI - 2510H | H        | 2 500 mm                 | 285 mm                        | 10"      | 2 300 mm      | -                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2 892 |
| JI - 4210H | H        | 4 200 mm                 | 285 mm                        | 10"      | 4 000 mm      | -                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3 265 |

H = Horizontale - F = Femelle

\* Préciser le diamètre de sortie de jupe en fonction de votre canalisation avale.

Exemple : JI - 2004 H- 2"F 869

## JUPES DE REFROIDISSEMENT POUR APPLICATIONS SPÉCIFIQUES (SUR DEMANDE)

Exemple : Jupe Inox sous pression



SUR DEMANDE : JUPES INOX VERTICALES - AUTRES DIMENSIONS...



## MOTEURS CALPEDA POUR POMPES DE FORAGE 4" : 4CS\*



Moteurs à bain de liquide caloporteur diélectrique atoxique.  
Chemise extérieure inox 304 - Tête moteur inox 316.  
Diaphragme de compensation largement dimensionné.  
Accouplement norme NEMA.  
Installation verticale ou horizontale.

**Livrés avec amorce moulée de câble plat et visserie en inox.**

Longueur 2 mètres pour moteur de 0.37 kW jusqu'à 2.20 kW.  
Longueur 3 mètres pour moteur de 3.00 kW jusqu'à 5.50 kW.

| Inox 304  |      | 230 V Mono |      |      |    |         |      |
|-----------|------|------------|------|------|----|---------|------|
| Référence | € HT | kW         | CV   | A    | µF | H en mm | kg   |
| 4CS 0.37M | 316  | 0.37       | 0.50 | 3.2  | 16 | 327     | 7.6  |
| 4CS 0.55M | 325  | 0.55       | 0.75 | 4    | 25 | 362     | 9.4  |
| 4CS 0.75M | 346  | 0.75       | 1.00 | 5.6  | 35 | 402     | 10.7 |
| 4CS 1.1M  | 383  | 1.10       | 1.50 | 8.4  | 40 | 447     | 12.4 |
| 4CS 1.5M  | 455  | 1.50       | 2.00 | 11.2 | 60 | 467     | 13.5 |
| 4CS 2.2M  | 559  | 2.20       | 3.00 | 14.7 | 70 | 517     | 15.7 |

| Inox 304  |      | 400 V Tri |      |     |         |      |
|-----------|------|-----------|------|-----|---------|------|
| Référence | € HT | kW        | CV   | A   | H en mm | kg   |
| 4CS 0.37T | 316  | 0.37      | 0.50 | 1.2 | 327     | 7.7  |
| 4CS 0.55T | 325  | 0.55      | 0.75 | 1.5 | 347     | 8.7  |
| 4CS 0.75T | 337  | 0.75      | 1.00 | 2   | 362     | 9.9  |
| 4CS 1.1T  | 358  | 1.10      | 1.50 | 2.9 | 402     | 10.8 |
| 4CS 1.5T  | 396  | 1.50      | 2.00 | 4.2 | 447     | 12.6 |
| 4CS 2.2T  | 471  | 2.20      | 3.00 | 5.5 | 402     | 11.7 |
| 4CS 3T    | 584  | 3.00      | 4.00 | 7.4 | 481     | 14.9 |
| 4CS 4T    | 723  | 4.00      | 5.50 | 9.4 | 546     | 18.2 |
| 4CS 5.5T  | 822  | 5.50      | 7.50 | 13  | 646     | 23   |

\*Moteurs pour l'utilisation en vitesse variable sur demande.

## MOTEUR CALPEDA : 4CS.EMT/4CS.V2

FONCTIONNEMENT AVEC SYSTÈME COMPACT À VITESSE VARIABLE

| Référence    | € HT | 230 VTri (Pour application avec Easymat ou Variomat2) |      |      |         |      |
|--------------|------|---|------|------|---------|------|
|              |      | kW  | CV   | A    | H en mm | kg   |
| 4CS 0.55.EMT | 341  | 0.55  | 0.75 | 2.6  | 327     | 9.4  |
| 4CS 0.75.EMT | 354  | 0.75  | 1.00 | 3.8  | 362     | 10.7 |
| 4CS 1.1.EMT  | 377  | 1.10  | 1.50 | 5.2  | 447     | 12.4 |
| 4CS 1.5.EMT  | 418  | 1.50  | 2.00 | 7.25 | 467     | 13.5 |
| 4CS 2.2.V2   | 620  | 2.20  | 3.00 | 9.45 | 517     | 15   |

## KIT DE SORTIE DE FORAGE AVEC SYSTÈME COMPACT À VITESSE VARIABLE : K-EASYFOR



Ensemble comprenant :

- 1 EASYMAT 7.5 MT (voir page 44)
- 1 berceau + 1 collecteur.
- 1 réservoir 8L + 1 manomètre 0-10 bars.
- 1 vanne d'isolement inox.
- 1 ensemble de raccords inox + 1 support mural inox.
- Intensité maxi : 7.5 A.
- Puissance maxi : 1,5 Kw avec moteur 230V/tri/50 Hz.

| ø Diamètre du tuyau x ø diamètre du collecteur |                   |
|--|-------------------|
| 32 x 1"  | 40 x 1" 1/4       |
| <b>KEASYFOR32</b>                              | <b>KEASYFOR40</b> |
| 4 m³/h maxi                                    | 8 m³/h maxi       |
| <b>915</b>                                     | <b>962</b>        |

LONGUEUR MAXIMUM ADMISSIBLE EN MÈTRES POUR UN DÉMARRAGE DIRECT

| Alimentation | Puissance | Intensité | 4G1.5mm² | 4G2.5mm² | 4G4mm² |
|--------------|-----------|-----------|----------|----------|--------|
| Monophasée   | 0.55 KW   | 4.3 A     | 97m      | 163m     | 261m   |
|              | 0.75 KW   | 5.7 A     | 80m      | 135m     | 210m   |
|              | 1.10 KW   | 8.4 A     | 55m      | 90m      | 145m   |
|              | 1.50 KW   | 11.2 A    | 40m      | 70m      | 115m   |
|              | 2.20 KW   | 14.7 A    | 25m      | 50m      | 80m    |
| Triphasée    | 0.55 KW   | 1.6 A     | 405m     | -        | -      |
|              | 0.75 KW   | 2 A       | 270m     | -        | -      |
|              | 1.10 KW   | 2.9 A     | 270m     | -        | -      |
|              | 1.50 KW   | 4.2 A     | 200m     | 337m     | -      |
|              | 2.20 KW   | 5.5 A     | 135m     | 224m     | 360m   |

## MOTEURS FRANKLIN POUR POMPES DE FORAGE 4": **4FK / I-4FK\***



Moteurs à bain d'eau - Coussinets et butée graphite lubrifiés par l'eau.

Chemise extérieure inox 304 ou inox 316.

Accouplement norme NEMA.

Installation verticale ou horizontale.

**Livrés avec amorce débrosable de câble plat (écrou inox 316) et visserie en inox.**

Longueur 1.50 mètre pour moteur de 0.37 kW jusqu'à 1.50 kW.

Longueur 2.50 mètres pour moteur de 2.20 kW jusqu'à 5.50 kW.

Longueur 5 mètres pour moteur 7.50 kW.

| Inox 304  |      | 230 V Mono |      |      |    |      |      |
|-----------|------|------------|------|------|----|------|------|
| Référence | € HT | kW         | CV   | A    | µF | H mm | kg   |
| 4FK 0.37M | 401  | 0.37       | 0.50 | 3.3  | 16 | 228  | 8    |
| 4FK 0.55M | 427  | 0.55       | 0.75 | 4.3  | 20 | 253  | 9.2  |
| 4FK 0.75M | 457  | 0.75       | 1.00 | 5.7  | 35 | 282  | 10.4 |
| 4FK 1.1M  | 521  | 1.10       | 1.50 | 8.4  | 40 | 307  | 11.8 |
| 4FK 1.5M  | 629  | 1.50       | 2.00 | 10.7 | 50 | 339  | 12.9 |
| 4FK 2.2M  | 779  | 2.20       | 3.00 | 14.7 | 70 | 437  | 17.3 |

| Inox 304  |       | Inox 316    |       | 400 V Tri |       |      |         |      |
|-----------|-------|-------------|-------|-----------|-------|------|---------|------|
| Référence | € HT  | Référence   | € HT  | kW        | CV    | A    | H en mm | kg   |
| 4FK 0.37T | 410   | I-4FK 0.37T | 698   | 0.37      | 0.50  | 1.1  | 214     | 7.2  |
| 4FK 0.55T | 415   | I-4FK 0.55T | 701   | 0.55      | 0.75  | 1.6  | 228     | 7.7  |
| 4FK 0.75T | 441   | I-4FK 0.75T | 728   | 0.75      | 1.00  | 2    | 248     | 8.7  |
| 4FK 1.1T  | 500   | I-4FK 1.1T  | 787   | 1.10      | 1.50  | 2.8  | 283     | 10.2 |
| 4FK 1.5T  | 559   | I-4FK 1.5T  | 859   | 1.50      | 2.00  | 3.9  | 307     | 11.2 |
| 4FK 2.2T  | 699   | I-4FK 2.2T  | 990   | 2.20      | 3.00  | 5.5  | 339     | 12.6 |
| 4FK 3T    | 827   | I-4FK 3T    | 1 124 | 3.00      | 4.00  | 7.5  | 394     | 15   |
| 4FK 3.7T  | 1 031 | I-4FK 3.7T  | 1 324 | 3.70      | 5.00  | 9    | 520     | 19.1 |
| 4FK 4T    | 1 111 | I-4FK 4T    | 1 412 | 4.00      | 5.50  | 9.9  | 543     | 20   |
| 4FK 5.5T  | 1 283 | I-4FK 5.5T  | 1 590 | 5.50      | 7.50  | 12.6 | 653     | 26.6 |
| 4FK 7.5T  | 1 824 | I-4FK 7.5T  | 2 153 | 7.50      | 10.50 | 17.1 | 731     | 30.6 |

\*Moteurs standards adaptés pour l'utilisation en vitesse variable.

  Moteurs sur commande.

## MOTEUR FRANKLIN : **4FK.EMT/4FK.V2**

### FONCTIONNEMENT AVEC SYSTÈME COMPACT À VITESSE VARIABLE

| Référence    | € HT<br>Inox 304 | 230 VTri (Pour application avec Easyamat ou Variomat2) |      |      |      |      |
|--------------|------------------|--|------|------|------|------|
|              |                  | kW   | CV   | A    | H mm | kg   |
| 4FK 0.55.EMT | 441              | 0.55   | 0.75 | 2.75 | 228  | 7.7  |
| 4FK 0.75.EMT | 467              | 0.75   | 1.00 | 3.45 | 248  | 8.7  |
| 4FK 1.1.EMT  | 530              | 1.10   | 1.50 | 4.85 | 283  | 10.2 |
| 4FK 1.5.EMT  | 593              | 1.50   | 2.00 | 6.75 | 307  | 11.2 |
| 4FK 2.2.V2   | 741              | 2.20   | 3.00 | 9.50 | 339  | 12.6 |

## KIT DE SORTIE DE FORAGE AVEC SYSTÈME COMPACT À VITESSE VARIABLE : **K-EASYFOR**



### Ensemble comprenant :

- 1 EASYMAT 7.5 MT (voir page 44)
- 1 berceau + 1 collecteur.
- 1 réservoir 8L + 1 manomètre 0-10 bars.
- 1 vanne d'isolement inox.
- 1 ensemble de raccords inox + 1 support mural inox.
- Intensité maxi : 7.5 A.

Puissance maxi : 1,5 Kw avec moteur 230V/tri/50 Hz.

| ø Diamètre du tuyau x ø diamètre du collecteur |                   |
|--|-------------------|
| 32 x 1"  | 40 x 1" 1/4       |
| <b>KEASYFOR32</b>                              | <b>KEASYFOR40</b> |
| 4 m³/h maxi                                    | 8 m³/h maxi       |
| <b>915</b>                                     | <b>962</b>        |

### OPTIONS

- Fiche (écrou laiton) + câble longueur 15 m : ..... **FEL 1500** 177
- Fiche (écrou inox 316) + câble longueur 1.50 m : ..... **FEI 150 - 316** 95
- Fiche (écrou inox 316) + câble longueur 2.50 m : ..... **FEI 250 - 316** 112
- Fiche (écrou inox 316) + câble longueur 5 m : ..... **FEI 500 - 316** 129
- Kit anode pour la protection des moteurs contre le phénomène d'électrolyse : ..... **A316** 44

**POUR LES MOTEURS FRANKLIN : EN CAS DE CHANGEMENT DE MOTEUR, CHANGER IMPÉRATIVEMENT L'AMORCE DE CÂBLE. LE NON-RESPECT ENTRAÎNE L'EXCLUSION DE LA GARANTIE. POUR LES MOTEURS MONOPHASÉS VOIR LES COFFRETS DE DÉMARRAGE PAGES 152 À 154.**



## MOTEURS CALPEDA POUR POMPES DE FORAGE 6" : 6CS / I-6CS\*



Moteurs à bain d'eau rebobinables - Isolation classe Y - Protection IP 68.

Carcasse inox 304 ou 316 - Bride moteur Fonte.

Température du liquide jusqu'à +25°C.

Accouplement norme NEMA.

Démarrage / heure : 15 maximum à intervalles réguliers pour moteur 6" et 8".

Démarrage / heure : 10 maximum à intervalles réguliers pour moteur 10".

Livrés avec amorce moulée de câble plat et visserie en inox.

| Inox 304  |       | Inox 316   |       | 400 volts |       |      |       |     | Câble                 |          |
|-----------|-------|------------|-------|-----------|-------|------|-------|-----|-----------------------|----------|
| Référence | € HT  | Référence  | € HT  | KW        | CV    | A    | H     | Kg  | Section               | Longueur |
| 6CS 4     | 1 674 | I-6CS 4    | 3 059 | 4.00      | 5.50  | 11   | 530   | 40  | 4 x 4 mm <sup>2</sup> | 3.50 m   |
| 6CS 5.5   | 1 729 | I-6CS 5.5  |       | 5.50      | 7.50  | 13.5 | 530   | 40  | 4 x 4 mm <sup>2</sup> | 3.50 m   |
| 6CS 7.5   | 1 824 | I-6CS 7.5  | 3 204 | 7.50      | 10.00 | 18   | 580   | 45  | 4 x 4 mm <sup>2</sup> | 3.50 m   |
| 6CS 9.2   | 1 952 | I-6CS 9.2  | 3 275 | 9.20      | 12.50 | 21   | 630   | 50  | 4 x 4 mm <sup>2</sup> | 3.50 m   |
| 6CS 11    | 2 051 | I-6CS 11   | 3 398 | 11.00     | 15.00 | 25.5 | 680   | 55  | 4 x 4 mm <sup>2</sup> | 3.50 m   |
| 6CS 13    | 2 360 | I-6CS 13   | 3 657 | 13.00     | 17.50 | 29.5 | 780   | 65  | 4 x 4 mm <sup>2</sup> | 3.50 m   |
| 6CS 15    | 2 395 | I-6CS 15   | 3 963 | 15.00     | 20.00 | 33   | 780   | 65  | 4 x 4 mm <sup>2</sup> | 3.50 m   |
| 6CS 18.5  | 2 754 | I-6CS 18.5 | 4 510 | 18.50     | 25.00 | 40   | 830   | 70  | 4 x 4 mm <sup>2</sup> | 3.50 m   |
| 6CS 22    | 3 098 | I-6CS 22   | 5 023 | 22.00     | 30.00 | 48.5 | 930   | 80  | 4 x 4 mm <sup>2</sup> | 3.50 m   |
| 6CS 26    | 3 844 | I-6CS 26   | 5 468 | 26.00     | 35.00 | 58   | 1 030 | 90  | 4 x 6 mm <sup>2</sup> | 3.50 m   |
| 6CS 30    | 4 028 | I-6CS 30   | 5 943 | 30.00     | 40.00 | 63   | 1 130 | 100 | 4 x 6 mm <sup>2</sup> | 3.50 m   |

Supplément pour démarrage Etoile Triangle : ETR 6CS

131

(Ajouter à la référence du moteur)

## MOTEURS CALPEDA POUR POMPES DE FORAGE 8" : 8CS / I-8CS\*



| Inox 304  |       | Inox 316  |        | 400 volts |        |     |       |     | Câble                  |          |
|-----------|-------|-----------|--------|-----------|--------|-----|-------|-----|------------------------|----------|
| Référence | € HT  | Référence | € HT   | KW        | CV     | A   | H     | Kg  | Section                | Longueur |
| 8CS 30    | 6 059 | I-8CS 30  | 8 450  | 30.00     | 40.00  | 61  | 1 056 | 141 | 4 x 6 mm <sup>2</sup>  | 4.00 m   |
| 8CS 37    | 6 668 | I-8CS 37  | 9 280  | 37.00     | 50.00  | 74  | 1 156 | 161 | 4 x 10 mm <sup>2</sup> | 4.00 m   |
| 8CS 45    | 7 111 | I-8CS 45  | 9 896  | 45.00     | 60.00  | 91  | 1 236 | 177 | 4 x 10 mm <sup>2</sup> | 4.00 m   |
| 8CS 51    | 7 537 | I-8CS 51  | 10 929 | 51.00     | 70.00  | 108 | 1 376 | 205 | 4 x 16 mm <sup>2</sup> | 4.00 m   |
| 8CS 55    | 7 993 | I-8CS 55  | 11 123 | 55.00     | 75.00  | 114 | 1 376 | 205 | 4 x 16 mm <sup>2</sup> | 4.00 m   |
| 8CS 59    | 7 993 | I-8CS 59  | 11 763 | 59.00     | 80.00  | 121 | 1 376 | 205 | 4 x 16 mm <sup>2</sup> | 4.00 m   |
| 8CS 66    | 8 787 | I-8CS 66  | 13 068 | 66.00     | 90.00  | 136 | 1 576 | 245 | 4 x 25 mm <sup>2</sup> | 4.00 m   |
| 8CS 75    | 9 226 | I-8CS 75  | 13 320 | 75.00     | 100.00 | 147 | 1 576 | 245 | 4 x 25 mm <sup>2</sup> | 4.00 m   |
| 8CS 92    | 9 660 | I-8CS 92  | 15 736 | 92.00     | 125.00 | 186 | 1 735 | 277 | 4 x 35 mm <sup>2</sup> | 4.00 m   |

Supplément pour démarrage Etoile Triangle : ETR 8CS

538

(Ajouter à la référence du moteur)

## MOTEURS CALPEDA POUR POMPES DE FORAGE 10" : 10CS / I-10CS\*

| Inox 304  |        | Inox 316   |        | 400 volts |        |     |       |     | Câble                  |          |
|-----------|--------|------------|--------|-----------|--------|-----|-------|-----|------------------------|----------|
| Référence | € HT   | Référence  | € HT   | KW        | CV     | A   | H     | Kg  | Section                | Longueur |
| 10CS 110  | 12 980 | I-10CS 110 | 17 976 | 110.00    | 150.00 | 232 | 1 529 | 315 | 4 x 50 mm <sup>2</sup> | 6.00 m   |
| 10CS 130  | 14 168 | I-10CS 130 | 19 618 | 132.00    | 180.00 | 256 | 1 656 | 362 | 4 x 50 mm <sup>2</sup> | 6.00 m   |

Supplément pour démarrage Etoile Triangle : ETR 10CS

722

(Ajouter à la référence du moteur)

Moteurs sur commande.

\*Moteurs pour l'utilisation en vitesse variable sur demande.

DISPONIBLE SUR STOCK

## MOTEURS FRANKLIN POUR POMPES DE FORAGE 6" : 6FK / I-6FK

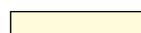
Moteurs à bain d'eau - Coussinets et butée graphite lubrifiés par l'eau.

Accouplement norme NEMA.

Installation verticale ou horizontale.

Livrés avec amorce débrosable de câble plat et visserie.

| Inox 304  |       | Inox 316   |       | 400 volts |       |      |       |      | Câble                   |          |
|-----------|-------|------------|-------|-----------|-------|------|-------|------|-------------------------|----------|
| Référence | € HT  | Référence  | € HT  | KW        | CV    | A    | H     | Kg   | Section                 | Longueur |
| 6FK 4     | 1 768 | I-6FK 4    | 3 127 | 4.00      | 5.50  | 9.3  | 581   | 35.6 | 4 x 4 mm <sup>2</sup>   | 4.00 m   |
| 6FK 5.5   | 1 827 | I-6FK 5.5  | 3 192 | 5.50      | 7.50  | 12.5 | 615   | 39.2 | 4 x 4 mm <sup>2</sup>   | 4.00 m   |
| 6FK 7.5   | 1 925 | I-6FK 7.5  | 3 372 | 7.50      | 10.00 | 16   | 646   | 43.3 | 4 x 4 mm <sup>2</sup>   | 4.00 m   |
| 6FK 9.2   | 2 062 | I-6FK 9.2  | 3 440 | 9.20      | 12.50 | 20.7 | 679   | 45.6 | 4 x 4 mm <sup>2</sup>   | 4.00 m   |
| 6FK 11    | 2 166 | I-6FK 11   | 3 547 | 11.00     | 15.00 | 23.3 | 711   | 49   | 4 x 4 mm <sup>2</sup>   | 4.00 m   |
| 6FK 15    | 2 531 | I-6FK 15   | 3 932 | 15.00     | 20.00 | 31.3 | 776   | 54.8 | 4 x 4 mm <sup>2</sup>   | 4.00 m   |
| 6FK 18.5  | 2 748 | I-6FK 18.5 | 4 090 | 18.50     | 25.00 | 38.5 | 842   | 61.4 | 4 x 4 mm <sup>2</sup>   | 4.00 m   |
| 6FK 22    | 3 089 | I-6FK 22   | 4 450 | 22.00     | 30.00 | 45.3 | 907   | 67.4 | 4 x 4 mm <sup>2</sup>   | 4.00 m   |
| 6FK 30    | 4 017 | I-6FK 30   | 5 442 | 30.00     | 40.00 | 63.5 | 1 037 | 81.7 | 4 x 8.3 mm <sup>2</sup> | 4.00 m   |
| 6FK 37    | 5 613 | I-6FK 37   | 8 778 | 37.00     | 50.00 | 79   | 1 421 | 115  | 4 x 8.3 mm <sup>2</sup> | 4.00 m   |
| 6FK 45    | 6 694 | I-6FK 45   | 9 903 | 45.00     | 60.00 | 95.2 | 1 574 | 130  | 4 x 8.3 mm <sup>2</sup> | 4.00 m   |

 Moteurs sur commande

Moteurs standards adaptés pour l'utilisation en vitesse variable.

Fiche + câble longueur 4 m - 4 x 4 mm<sup>2</sup> pour moteur de 4.00 kW à 22.00 kW :

**FEL 444** 149

Fiche + câble longueur 4 m - 4 x 8.3 mm<sup>2</sup> pour moteur de 30.00 kW à 45.00 kW :

**FEL 4483** 231

Supplément pour démarrage étoile triangle (Ajouter à la référence du moteur) :

**ETR 6FK** 192

Kit anode pour la protection des moteurs contre le phénomène d'électrolyse :

**A316** 44



## MOTEURS FRANKLIN POUR POMPES DE FORAGE 8" : 8FK / I-8FK

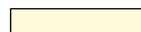
Moteurs à bain d'eau - Coussinets et butée graphite lubrifiés par l'eau.

Accouplement norme NEMA.

Installation verticale ou horizontale.

Livrés avec amorce débrosable de câble plat et visserie.

| Inox 304  |        | Inox 316  |        | 400 volts |        |     |       |     | Câble                  |          |
|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----|-------|-----|------------------------|----------|
| Référence | € HT   | Référence | € HT   | KW        | CV     | A   | H     | Kg  | Section                | Longueur |
| 8FK 30    | 6 708  | I-8FK 30  | 12 681 | 30.00     | 40.00  | 61  | 909   | 116 | 3 x 16 mm <sup>2</sup> | 8.00 m   |
| 8FK 37    | 7 210  | I-8FK 37  | 13 338 | 37.00     | 50.00  | 74  | 986   | 131 | 3 x 16 mm <sup>2</sup> | 8.00 m   |
| 8FK 45    | 7 795  | I-8FK 45  | 13 832 | 45.00     | 60.00  | 89  | 1 062 | 145 | 3 x 16 mm <sup>2</sup> | 8.00 m   |
| 8FK 55    | 9 362  | I-8FK 55  | 14 803 | 55.00     | 75.00  | 108 | 1 204 | 175 | 3 x 16 mm <sup>2</sup> | 8.00 m   |
| 8FK 75    | 11 103 | I-8FK 75  | 17 967 | 75.00     | 100.00 | 145 | 1 395 | 213 | 3 x 16 mm <sup>2</sup> | 8.00 m   |
| 8FK 92    | 14 659 | I-8FK 92  | 21 341 | 92.00     | 125.00 | 190 | 1 747 | 291 | 3 x 16 mm <sup>2</sup> | 8.00 m   |
| 8FK 110   | 14 763 | I-8FK 110 | 23 749 | 110.00    | 150.00 | 222 | 1 976 | 334 | 3 x 35 mm <sup>2</sup> | 8.00 m   |
| 8FK 130   | 19 581 | I-8FK 130 | 25 869 | 130.00    | 175.00 | 252 | 2 179 | 380 | 3 x 35 mm <sup>2</sup> | 8.00 m   |
| 8FK 150   | 24 312 | I-8FK 150 | 30 598 | 150.00    | 200.00 | 284 | 2 408 | 429 | 3 x 35 mm <sup>2</sup> | 8.00 m   |

 Moteurs sur commande

Moteurs standards adaptés pour l'utilisation en vitesse variable.

Fiche + câble longueur 8 m - 3 x 16 mm<sup>2</sup> pour moteur de 30.00 kW à 92.00 kW :

**FEL 8316** 1 090

Fiche + câble longueur 8 m - 3 x 35 mm<sup>2</sup> pour moteur de 110.00 kW à 150.00 kW :

**FEL 8335** 1 450

Supplément pour démarrage étoile triangle (Ajouter à la référence du moteur) :

**ETR 8FK** 923

Kit anode pour la protection des moteurs contre le phénomène d'électrolyse :

**A316** 44

**DISPONIBLE SUR STOCK**

POUR LES MOTEURS FRANKLIN : EN CAS DE CHANGEMENT DE MOTEUR, CHANGER IMPÉRATIVEMENT.  
L'AMORCE DE CÂBLE. LE NON-RESPECT ENTRAÎNE L'EXCLUSION DE LA GARANT

| Série                                    | Pages      |
|--|------------|
| <b>RÉSERVOIRS À VESSIE INOX</b>          | <b>104</b> |
| <b>RÉSERVOIRS À VESSIE EN LIGNE</b>      | <b>104</b> |
| <b>RÉSERVOIRS À VESSIE HORIZONTALAUX</b> | <b>105</b> |
| <b>RÉSERVOIRS À VESSIE VERTICAUX</b>     | <b>105</b> |
| <b>RÉSERVOIRS À VESSIE EAU CHAUDE</b>    | <b>106</b> |
| <b>KITS MANOMÉTRIQUES</b>                | <b>106</b> |
| <b>KITS DE RACCORDEMENT</b>              | <b>106</b> |
| <b>RÉSERVOIRS VERTICAUX À DIAPHRAGME</b> | <b>107</b> |
| <b>RÉSERVOIRS VERTICAUX COMPOSITES</b>   | <b>107</b> |
| <b>RÉSERVOIRS INOX</b>                   | <b>107</b> |
| <b>RÉSERVOIRS GALVANISÉS</b>             | <b>108</b> |
| <b>ACCESSOIRES</b>                       | <b>108</b> |



## RÉSERVOIRS À VESSIE EN INOX 304 : RVI



RVI 18L10

RVI 100H10

Réservoir à vessie en inox 304 - membrane EPDM  
contre bride en inox 304.

Prégonflé à 1.5 bar (2 bars RVI 200V10 - RVI 200H10)

Température d'utilisation -10°C / +100°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

| Référence  | Capacité en litre | Hauteur en mm | Longueur en mm | Diamètre en mm | Pression de service en bar | Entrée mâle | Kg   | € HT* | Vessie de rechange | € HT | Contre bride de rechange | € HT |
|------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------|-------------|------|-------|--------------------|------|--------------------------|------|
| RVI 18L10  | 18                | 410           | -              | 270            | 10                         | 1" M        | 3.7  | 316   | V 18               | 9    | CBI 145-1"               | 13   |
| RVI 24L10  | 24                | 510           | -              | 270            |                            |             | 4.9  | 354   | V 24               | 9    |                          |      |
| RVI 50V10  | 50                | 700           | -              | 370            |                            |             | 7.9  | 580   | V 50               | 23   |                          |      |
| RVI 80V10  | 80                | 810           | -              | 410            |                            |             | 11.6 | 683   | V 80               | 41   |                          |      |
| RVI 100V10 | 100               | 795           | -              | 495            |                            |             | 12.6 | 899   | V 100              | 65   |                          |      |
| RVI 200V10 | 200               | 1 010         | -              | 600            |                            |             | 28.6 | 1 326 | V 200              | 151  |                          |      |
| RVI 18H10  | 18                | 300           | 410            | 270            |                            |             | 3.9  | 354   | V 18               | 9    |                          |      |
| RVI 24H10  | 24                | 300           | 510            | 270            |                            |             | 5.2  | 392   | V 24               | 9    |                          |      |
| RVI 50H10  | 50                | 380           | 570            | 365            |                            |             | 8.2  | 549   | V 50               | 23   |                          |      |
| RVI 80H10  | 80                | 430           | 692            | 410            |                            |             | 12.3 | 650   | V 80               | 41   |                          |      |
| RVI 100H10 | 100               | 520           | 685            | 495            |                            |             | 13   | 909   | V 100              | 65   |                          |      |
| RVI 200H10 | 200               | 628           | 920            | 600            |                            |             | 29.5 | 1 283 | V 200              | 151  |                          |      |

L = en Ligne - H = Horizontal - V = Vertical - M = Mâle

\* sauf variation exceptionnelle du coût de la matière

## RÉSERVOIRS À VESSIE EN LIGNE - NORME CE CONFORME À LA DIRECTIVE 2009/105/CE : RVL



RV 24L10

RV 24L10 - S

Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM  
contre bride en inox 304.

Réservoirs 8 et 10 bars : prégonflés à 1.5 bar -  
Réservoirs 16 bars : prégonflés à 2 bars.

Température d'utilisation -10°C / +100°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

| Référence    | Capacité en litre | Hauteur en mm | Diamètre en mm | Pression de service en bar | Entrée mâle | Kg  | € HT | Vessie de rechange | € HT | Contre bride de rechange | € HT |
|--------------|-------------------|---------------|----------------|----------------------------|-------------|-----|------|--------------------|------|--------------------------|------|
| RV 8L10      | 8                 | 316           | 200            | 10                         | 3/4" M      | 1.9 | 39   | V 8                | 9    | CBI 95-3/4"              | 8    |
| RV 8L16      | 8                 | 316           | 200            | 16                         |             | 3.5 | 64   |                    |      | CBI 145-3/4"             | 13   |
| RV 18L10     | 18                | 423           | 280            | 10                         |             | 3.8 | 54   |                    |      | V 18                     | 9    |
| RV 24L10     | 24                | 489           | 280            | 10                         | 1" M        | 4.1 | 57   | V 24               | 9    | CBI 145-1"               | 13   |
| RV 24L16     | 24                | 489           | 280            | 16                         |             | 7.3 | 105  |                    |      |                          |      |
| RV 24L10 - S | 24                | 327           | 350            | 10                         |             | 4   | 49   |                    |      |                          |      |

L = en Ligne - S = Sphérique - M = Mâle

SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS - PRESSION DE SERVICE PLUS IMPORTANTE.



## RÉSERVOIRS À VESSIE HORIZONTAUX - NORME CE CONFORME À LA DIRECTIVE 2009/105/CE : RVH



RV 100H10

Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM  
**contre bride en inox 304.**

Prégonflé à 1.5 bar (2 bars RV 200H10 - RV 300H10)

Température d'utilisation -10°C / +100°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

Les réservoirs d'une capacité ≥ à 100 litres  
sont équipés d'une prise manométrique 1/2" taraudée.

| Référence | Capacité en litre | Hauteur en mm | Longueur en mm | Diamètre en mm | Pression de service en bar | Entrée mâle | Kg   | € HT | Vessie de rechange | € HT | Contre bride de rechange | € HT |
|-----------|-------------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------|-------------|------|------|--------------------|------|--------------------------|------|
| RV 24H10  | 24                | 300           | 492            | 280            | 10                         | 1" M        | 4.9  | 60   | V 24               | 9    | CBI 145-1"               | 13   |
| RV 50H10  | 50                | 380           | 570            | 365            | 10                         |             | 9.3  | 135  | V 50               | 23   |                          |      |
| RV 60H10  | 60                | 385           | 690            | 365            | 10                         |             | 11.1 | 165  | V 60               | 28   |                          |      |
| RV 80H10  | 80                | 430           | 692            | 410            | 10                         |             | 12.9 | 218  | V 80               | 41   |                          |      |
| RV 100H10 | 100               | 520           | 685            | 495            | 10                         |             | 17.3 | 291  | V 100              | 65   |                          |      |
| RV 150H10 | 150               | 585           | 820            | 550            | 10                         | 1"1/4 M     | 23   | 345  | V 150              | 72   | CBI 260-1"1/4            | 189  |
| RV 200H10 | 200               | 628           | 920            | 600            | 10                         |             | 40.4 | 538  | V 200              | 151  |                          |      |
| RV 300H10 | 300               | 680           | 1 082          | 650            | 10                         |             | 47.3 | 643  | V 300              | 176  |                          |      |

H = Horizontal - M = Mâle

## RÉSERVOIRS À VESSIE VERTICAUX - NORME CE CONFORME À LA DIRECTIVE 2009/105/CE : RVV



RV 100V10

Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM  
**contre bride en inox 304** pour les réservoirs d'une capacité ≤ 500L  
**contre bride acier galvanisé** pour les réservoirs d'une capacité > 500L.

Prégonflé à 1.5 bar (RV 50V10 à RV 100V10).

Prégonflé à 2 bars (RV 200V10 à RV 500V10 et RV 50V16 à RV 500V16).

Prégonflé à 4 bars (RV 750V10 à RV 2000V10 et RV 750V16 à RV 2000V16).

Température d'utilisation

-10°C / +100°C (RV 50V10 à RV 1500V10 et RV 50V16 à RV 500V16).

-10°C / +70°C (RV 2000V10 et RV 2000V16).

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

Les réservoirs d'une capacité ≥ à 100 litres  
sont équipés d'une prise manométrique 1/2" taraudée.

| Référence | Capacité en litre | Hauteur en mm                    | Diamètre en mm | Hauteur sous ballon (h) | Entrée  | Pression de service en bar | Kg   | € HT | Pression de service en bar | Kg    | € HT | Vessie de rechange | € HT  | Contre bride de rechange | € HT  |               |     |            |    |
|-----------|-------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------|---------|----------------------------|------|------|----------------------------|-------|------|--------------------|-------|--------------------------|-------|---------------|-----|------------|----|
| RV 50V*   | 50                | 656                              | 365            | 155                     | 1" M    | 10                         | 10.3 | 141  | 16                         | 13.3  | 211  | V 50               | 23    | CBI 145-1"               | 13    |               |     |            |    |
| RV 60V*   | 60                | 783                              | 365            | 160                     |         |                            | 11.9 | 170  |                            | 14.6  | 254  | V 60               | 28    |                          |       |               |     |            |    |
| RV 80V*   | 80                | 810                              | 410            | 160                     |         |                            | 13.5 | 224  |                            | 17.3  | 319  | V 80               | 41    |                          |       |               |     |            |    |
| RV 100V*  | 100               | 849                              | 495            | 195                     |         |                            | 18   | 285  |                            | 22.3  | 405  | V 100              | 65    |                          |       |               |     |            |    |
| RV 150V*  | 150               | 975                              | 550            | 200                     |         |                            | 23.6 | 361  |                            | 34.7  | 534  | V 150              | 77    |                          |       |               |     |            |    |
| RV 200V*  | 200               | 1 085                            | 600            | 200                     | 1"1/4 M |                            | 10   | 40.8 |                            | 527   | 16   | 47.1               | 770   | V 200                    | 151   | CBI 260-1"1/4 | 189 |            |    |
| RV 300V*  | 300               | 1 240                            | 650            | 225                     |         |                            |      | 48.2 |                            | 653   |      | 61.2               | 903   | V 300                    | 176   |               |     |            |    |
| RV 500V*  | 500               | 1 490                            | 750            | 210                     |         |                            |      | 67.4 |                            | 952   |      | 74.4               | 1 352 | V 500                    | 293   |               |     |            |    |
| RV 750V*  | 750               | 1 820                            | 800            | 235                     | 2" F    |                            |      | 10   |                            | 126.2 |      | 2 042              | 16    | 226.6                    | 2 478 | V 750         | 345 | CBG 260-2" | 87 |
| RV 1000V* | 1 000             | 10 bars   16 bars<br>2160   2190 | 800            | 280                     |         |                            |      |      |                            | 159.7 |      | 2 933              |       | 242.1                    | 3 489 | V 1000        | 645 |            |    |
| RV 1500V* | 1 500             | 2 360                            | 960            | NOUS CONSULTER          |         | 257.5                      |      |      | 4 011                      | 350.2 |      | 4 765              |       | V 1500                   | 645   |               |     |            |    |
| RV 2000V* | 2 000             | 2 555                            | 1 100          | NOUS CONSULTER          |         | 381.1                      |      |      | 6 739                      | 607.7 |      | 8 752              |       | V 2000                   | 645   |               |     |            |    |

Sur commande

V = Vertical - F = Femelle - M = Mâle

\* Ajouter la pression de service pour obtenir la référence complète - exemple pour un réservoir d'une capacité de 100L 10 bars CE : Réf. RV100 V10

SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS - PRESSION DE SERVICE PLUS IMPORTANTE.

RÉSERVOIRS À VESSIE EAU CHAUDE - NORME CE CONFORME À LA DIRECTIVE 2009/105/CE : **RVEC**



RV 24L8 EC

RV 100V8 EC

Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM  
contre bride en inox 304.

Prégonflé à 1.5 bar.

Température d'utilisation -10°C / +100°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

| Référence   | Capacité en litre | Hauteur en mm | Diamètre en mm | Entrée mâle | Pression de service en bar | Kg   | € HT | Vessie de rechange | € HT | Contre bride de rechange | € HT |
|-------------|-------------------|---------------|----------------|-------------|----------------------------|------|------|--------------------|------|--------------------------|------|
| RV 5L8 EC   | 5                 | 304           | 160            | 3/4" M      | 8                          | 1.5  | 42   | V 5 EC             | 7    | CBI 95-3/4"              | 8    |
| RV 12L8 EC  | 12                | 295           | 280            |             |                            | 2.7  | 44   | V 12 EC            | 9    |                          |      |
| RV 18L8 EC  | 18                | 423           | 280            |             |                            | 3.8  | 46   | V 18 EC            | 9    |                          |      |
| RV 24L8 EC  | 24                | 489           | 280            |             |                            | 4.3  | 51   | V 24 EC            | 9    | CBI 145-3/4"             | 13   |
| RV 50V8 EC  | 50                | 564           | 365            |             |                            | 8.6  | 98   | V 50 EC            | 23   |                          |      |
| RV 80V8 EC  | 80                | 687           | 410            | 1" M        |                            | 13.5 | 133  | V 80 EC            | 41   | CBI 145-1"               | 13   |
| RV 100V8 EC | 100               | 663           | 495            |             |                            | 16.7 | 186  | V 100 EC           | 65   |                          |      |

L = en Ligne - V = Vertical - M = Mâle

SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS - PRESSION DE SERVICE PLUS IMPORTANTE.

KITS MANOMÉTRIQUES



CMA 6R

Kit comprenant 1 contacteur manométrique + 1 manomètre + 1 mamelon laiton 1/2".

- 0 à 6 bars (Manomètre à sec diamètre 63 - Radial)

Référence : **CMA 6R**

41

- 0 à 6 bars (Manomètre à glycérine diamètre 63 - Radial)

Référence : **CMA 6RG**

51

- 0 à 10 bars (Manomètre à glycérine diamètre 63 - Radial)

Référence : **CMA 10RG**

52

KITS DE RACCORDEMENT SOUS RÉSERVOIRS À VESSIE



KSR 32-1

Ensemble comprenant : 1 réduction laiton Femelle/Mâle sous réservoir - D15 Ter (Selon le réservoir)  
+ 1 Flexible coudé longueur 700 mm - TAG METCF + 1 Té en laiton - R50 bis + 1 Vanne en laiton - 415  
+ 1 Mamelon en laiton - D17 + 1 Raccord mâle pour PE - 704.

| Référence | Diamètre    | Kit pour réservoirs                     | € HT |
|-----------|-------------|---|------|
| KSR 32-1  | 32 x 1"     | 24 à 100 litres (Raccordement 1")       | 57   |
| KSR 32-2  | 32 x 1" 1/4 | 200 à 500 litres* (Raccordement 1" 1/4) | 64   |
| KSR 40-1  | 40 x 1"     | 24 à 150 litres (Raccordement 1")       | 128  |
| KSR 40-2  | 40 x 1" 1/4 | 200 à 500 litres* (Raccordement 1" 1/4) | 132  |
| KSR 50-2  | 50 x 1" 1/4 | 200 à 500 litres* (Raccordement 1" 1/4) | 165  |

\* Kits de raccordement pour réservoirs avec capacités supérieures sur demande.



## RÉSERVOIRS VERTICAUX À DIAPHRAGME - NORME CE CONFORME À LA DIRECTIVE 2009/105/CE : GC



Réservoir à diaphragme en acier peint - diaphragme en butyle.  
Raccord de sortie en acier inoxydable.

Prégonflé à 2.6 bars.

Température maximale : + 90°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Sans entretien.

| Référence | Capacité en litre | Hauteur en mm | Diamètre en mm | Entrée mâle | Pression de service en bar | Poids en kg | € HT  |
|-----------|-------------------|---------------|----------------|-------------|----------------------------|-------------|-------|
| GC 100    | 100               | 889           | 406            | 1" F        | 10                         | 19.5        | 349   |
| GC 200    | 200               | 1 030         | 533            | 1"1/4 F     |                            | 38.1        | 527   |
| GC 310    | 310               | 1 500         | 533            |             |                            | 52.9        | 787   |
| GC 450    | 450               | 1 529         | 660            |             |                            | 80.8        | 1 043 |

F = Femelle

### KITS DE RACCORDEMENT POUR RÉSERVOIRS GC

Kit de raccordement comprenant 1 réduction M.F. 1"1/4x1" inox + 1 bobine inox longueur 500 mm en 1" + 1 raccord 5 voies laiton : **KRBGC** 67

Kit de raccordement comprenant 1 réduction M.F. 1"1/4x1" inox + 1 tresse inox longueur 500 mm en 1" + 1 raccord 5 voies laiton : **KRTGC** 62



KRBGC

## RÉSERVOIRS VERTICAUX COMPOSITES À MEMBRANE - NORME CE CONFORME À LA DIRECTIVE 2009/105/CE : C2B



Réservoir composite à membrane butyle  
Raccord de sortie en plastique renforcé.

Prégonflé à 1.4 bar.

Température maximale : + 49°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Sans entretien.

| Référence | Capacité en litre | Hauteur en mm | Diamètre en mm | Entrée mâle | Pression de service en bar | Poids en kg | € HT  |
|-----------|-------------------|---------------|----------------|-------------|----------------------------|-------------|-------|
| C2B 100   | 100               | 967           | 418            | 1" M        | 8.6                        | 12.7        | 395   |
| C2B 200   | 200               | 1 098         | 542            | 1"1/4 M     |                            | 20.2        | 651   |
| C2B 300   | 300               | 1 644         | 542            |             |                            | 28.1        | 890   |
| C2B 350   | 350               | 1 448         | 614            |             |                            | 33.1        | 1 085 |
| C2B 450   | 450               | 1 831         | 614            |             |                            | 36.3        | 1 449 |

M = Mâle

### KITS DE RACCORDEMENT POUR RÉSERVOIRS C2B

Kit de raccordement comprenant 1 réduction M. 1"1/4x1" laiton + 1 raccord 5 voies laiton + 1 vanne 1/4 de tour + 1 tresse galvanisée M.F. 500mm x1" + 1 ensemble de raccord laiton + 1 contacteur manométrique + 1 manomètre + 1 raccord à compression ø32x1" **KRTC2B** 105



## RÉSERVOIRS INOX : RI



Réservoir en acier inoxydable 304 pour eau potable.

Épaisseur : 1,5 mm pour RI8.200 et RI8.300.  
2 mm pour RI8.500 et RI8.1000

Température maximale : + 80°C.

| Référence | Capacité en litre | Hauteur en mm | Diamètre en mm | Hauteur sous ballon (h) | Pression de service en bar | Poids en Kg | € HT Réservoirs RI8 | € HT Kit bouchons Réf. KBI. Réservoir |
|-----------|-------------------|---------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------|
| RI8.200   | 200               | 1 250         | 500            | 180                     | 8                          | 21          | 794                 | 67                                    |
| RI8.300   | 300               | 1 750         | 500            | 180                     | 8                          | 30          | 975                 |                                       |
| RI8.500   | 500               | 1 750         | 640            | 140                     | 8                          | 70          | 1 147               |                                       |
| RI8.1000  | 1 000             | 1 750         | 950            | 170                     | 8                          | 115         | 3 352               |                                       |

RÉSERVOIRS GALVANISÉS - NORME CE CONFORME À LA DIRECTIVE 2009/105/CE : **RG**



Réservoir avec traitement de galvanisation à chaud, selon directive 1935/04 EC peut être utilisé pour de l'eau potable. Température d'utilisation -10°C / +50°C.

Livré avec emballage de protection.

| Référence         | Capacité en litre | Hauteur | Diamètre | Hauteur sous ballon (h) | Poids en Kg | € HT Réservoir | € HT Kit bouchons<br>Réf. KB + Réf. Réservoir |
|-------------------|-------------------|---------|----------|-------------------------|-------------|----------------|---|
| <b>6 / 8 bars</b> | RG6.100           | 100     | 990      | 400                     | 140         | 19             | 17  |
|                   | RG6.150           | 150     | 1 160    | 450                     | 135         | 24             |   |
|                   | RG6.200           | 200     | 1 360    | 450                     | 135         | 29             |   |
|                   | RG6.300           | 300     | 1 395    | 550                     | 130         | 38             |   |
|                   | RG6.500           | 500     | 1 665    | 650                     | 114         | 64             |   |
|                   | RG6.750           | 750     | 1 855    | 750                     | 140         | 88             |   |
|                   | RG6.1000          | 1 000   | 2 020    | 800                     | 135         | 102            | 21  |
|                   | RG6.1500          | 1 500   | 2 345    | 950                     | 140         | 199            |   |
| RG6.2000          | 2 000             | 2 400   | 1 100    | 120                     | 237         | 3 282          |   |

Pression de service : 6 bars - Pression d'épreuve : 8 bars

| Référence           | Capacité en litre | Hauteur | Diamètre | Hauteur sous ballon (h) | Poids en Kg | € HT Réservoir | € HT Kit bouchons<br>Réf. KB + Réf. Réservoir |
|---------------------|-------------------|---------|----------|-------------------------|-------------|----------------|---|
| <b>10 / 14 bars</b> | RG10.100          | 100     | 1 050    | 400                     | 140         | 23             | 17  |
|                     | RG10.150          | 150     | 1 260    | 450                     | 135         | 31             |   |
|                     | RG10.200          | 200     | 1 460    | 450                     | 135         | 36             |   |
|                     | RG10.300          | 300     | 1 520    | 550                     | 130         | 46             |   |
|                     | RG10.500          | 500     | 1 810    | 650                     | 114         | 70             |   |
|                     | RG10.750          | 750     | 1 970    | 750                     | 140         | 105            |   |
|                     | RG10.1000         | 1 000   | 2 140    | 800                     | 135         | 118            | 21  |
|                     | RG10.1500         | 1 500   | 2 570    | 950                     | 140         | 212            |   |
|                     | RG10.2000         | 2 000   | 2 620    | 1 100                   | 120         | 305            |   |
|                     |                   |         |          |                         |             |                |   |

Pression de service : 10 bars - Pression d'épreuve : 14 bars

Sur commande

Réservoirs horizontaux sur demande - Plus value 30 %.

**SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS.**

Afin d'éviter les coups de bélier dans la canalisation, il est conseillé d'utiliser une tresse acier pour raccorder le réservoir sur le réseau (voir page 174 et 175).

**OPTIONS POUR RÉSERVOIRS GALVANISÉS RG**



**GARNITURES DE NIVEAU**

Réf. **GST** (sans robinet)... **152**



**TUBE PYREX**

Diamètre 15 mm  
Réf. **TP 15** ..... **48** le m

**RENOUVELLEMENT D'AIR POUR POMPES DE SURFACE**



**ARIAMAT**

Régulateur d'air automatique pour pompe de surface - Raccordement 1/2"

| Pression en mètres | Capacité du réservoir |     |     |     |     |          |      |      |      |  |
|--------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|----------|------|------|------|--|
|                    | 100                   | 150 | 200 | 300 | 500 | 750      | 1000 | 1500 | 2000 |  |
| 14/28              | AR 300E               |     |     |     |     | AR 1000E |      |      |      |  |
| 20/30              | AR 300E               |     |     |     |     | AR 1000E |      |      |      |  |
| 30/40              | AR 300E               |     |     |     |     | AR 1000E |      |      |      |  |
| 35/55              | AR 300E               |     |     |     |     | AR 1000E |      |      |      |  |
| 55/70              | AR 300E               |     |     |     |     | AR 1000E |      |      |      |  |
| 75/95              | AR 300E               |     |     |     |     | AR 1000E |      |      |      |  |

Réf. **AR 300E**

**90**

Réf. **AR 1000E**

**144**

**RENOUVELLEMENT D'AIR POUR POMPES IMMERGÉES**

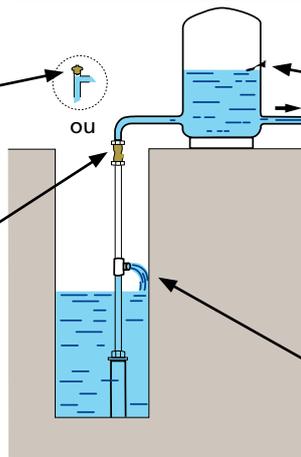
**DOSEUR INSUFLAIR 1"**

Pour pompe de forage  
Réf. **INSUFLAIR** ..... **84**



**CLAPET DE RENOUELEMENT D'AIR**

Réf. **PULSAIR 3 - 1"** ..... **142**  
 Réf. **PULSAIR 3 - 1" 1/4** ..... **163**  
 Réf. **PULSAIR 3 - 1" 1/2** ..... **207**  
 Réf. **PULSAIR 3 - 2"** ..... **283**



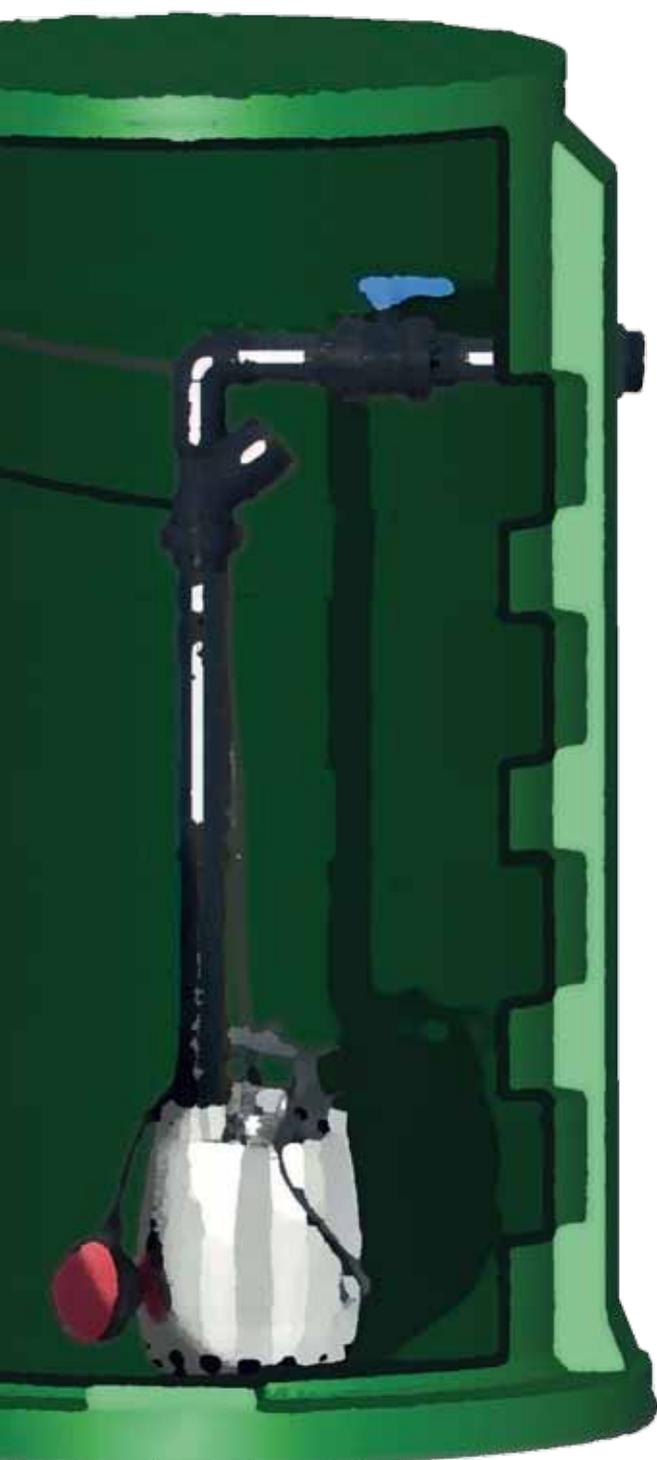
**RÉGULATEUR D'AIR**

Réf. **PULSAIR 4 - 1" 1/4** ... **83**

**KIT COMPLET DE RENOUELEMENT D'AIR AUTOMATIQUE COMPRENANT :**

|                |                              |            |
|----------------|------------------------------|------------|
| Pulsair 3      | Réf. <b>KPS - 1"</b> .....   | <b>288</b> |
| + Pulsair 4    | Réf. <b>KPS - 1" 1/4</b> ... | <b>309</b> |
| + Pulsair 3 A* | Réf. <b>KPS - 1" 1/2</b> ... | <b>354</b> |
|                | Réf. <b>KPS - 2"</b> .....   | <b>429</b> |

\* Uniquement dans le kit complet.



| Série   | Pages      |
|---|------------|
| <b>LSC1-4S</b><br>Pompe serpillière   | 110        |
| <b>GM10</b><br>Pompes vide-cave   | 110        |
| <b>GXRM</b><br>Pompes de drainage   | 110        |
| <b>GQR</b><br>Pompes de drainage  | 111        |
| <b>DRO - H</b><br>Pompes de relevage à roue multi-canaux ouverte            | 111        |
| <b>GXC 40</b><br>Pompes de relevage à roue bi-canaux ouverte                | 112        |
| <b>GMC 50</b><br>Pompes de relevage à roue monocanal ouverte                | 112        |
| <b>AT - AM</b><br>Pompes de relevage à roue monocanal ou bi-canaux          | 113        |
| <b>DRN - DRP</b><br>Pompes de relevage à roue multi-canaux ouverte          | 114 et 115 |
| <b>SBN - SBP</b><br>Pompes de relevage à roue bi-canaux fermée              | 116        |
| <b>MAN</b><br>Pompes de relevage à roue monocanal ouverte                   | 117        |
| <b>SMN - SMP</b><br>Pompes de relevage à roue monocanal fermée              | 118        |
| <b>VAL - SC</b><br>Pompes immergées verticales                              | 119        |
| <b>GXV 25</b><br>Pompes de relevage à roue vortex                           | 120        |
| <b>GXV 40</b><br>Pompes de relevage à roue vortex                           | 120        |
| <b>GQS - GQV</b><br>Pompes de relevage à roue vortex                        | 121        |
| <b>GMV50 - DGO - DGN - DGP</b><br>Pompes de relevage à roue vortex          | 122 et 123 |
| <b>GRS - GRE - GRI - GRN - GRP</b><br>Pompes à roue dilacératrice           | 124        |
| <b>APS - APE - APN - APP</b><br>Pompes à grande hauteur manométrique        | 125        |
| <b>GEOTRIT - GEOCOMP - GEOCLEAN</b><br>Stations de relevage et de broyage   | 126        |
| <b>POSTES DE RELEVAGE</b><br>Postes de relevage complets équipés            | 127 à 137  |
| <b>POSTES DE RELEVAGE COLLECTIFS</b><br>Postes de relevage complets équipés | 139 et 143 |
| <b>FLOTTEURS</b>  | 144        |
| <b>ACCESSOIRES</b>  | 145 à 148  |

## POMPE SERPILLIÈRE : LSC1 - 4S



Pompe serpillière à roue semi-vortex pour eaux claires, d'inondation et de nettoyage. Aspiration jusqu'à 1 mm sur surface plane

Corps de pompe polyéthylène, polypropylène et turbine semi-vortex en polyuréthane. Arbre en inox EN-X6Cr 13.

Double garniture mécanique en Carbure de Silicium.

Moteur à bain d'huile 2850 tours/minute - Isolation classe E - protection IP 68. Protection thermique et condensateur incorporés.

Température du liquide jusqu'à + 40°C.

Profondeur d'immersion Maxi : 20 mètres.

Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - Longueur 10 mètres.

| Référence | € HT  | MOTEUR  |      |     | Ref. cannelé | Passage en mm | Kg | m³/h<br>l/min | 0  | 2.4 | 6   | 7   | 9   | 10  |
|-----------|-------|---------|------|-----|--------------|---------------|----|---------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           |       | Tension | kW   | A   |              |               |    |               | 0  | 40  | 100 | 117 | 150 | 167 |
| LSC1-4S   | 1 091 | 230     | 0.48 | 2.9 | 25 mm        | 6             | 12 | H m           | 11 | 9.6 | 7   | 6   | 4   | 2   |

## POMPE VIDE CAVE : GM10



Pompe vide cave à roue vortex pour eau propre ou légèrement chargée.

Corps de pompe et turbine vortex en polymères composés - Arbre en inox 430.

3 bagues d'étanchéité sur l'arbre + joint v-ring.

Moteur à sec 2900 tours/minute - Isolation classe B - Protection IP 68

Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.

Température du liquide jusqu'à + 30°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 100 mm / Maxi : 5 mètres.

Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 4G 0,75 mm² - Longueur 5 mètres et flotteur.

Condensateur dans la fiche mâle - Thermoprotection dans la pompe.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR  |      |      | Ref. F   | Passage en mm | Kg | m³/h<br>l/min | 0   | 3   | 6   | 9   | 12  |
|-----------|------|---------|------|------|----------|---------------|----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|           |      | Tension | kW   | A    |          |               |    |               | 0   | 50  | 100 | 150 | 200 |
| GM 10     | 239  | 230     | 0.30 | 1.75 | 1" 1/2 H | 8             | 5  | H m           | 7.5 | 6.5 | 5.2 | 3.7 | 2.2 |

M = Monophasé - F = Femelle - H = Horizontal.

## POMPES DE DRAINAGE : GXR



Pompe de drainage à roue multi-canaux ouverte.

Pour eau propre ou légèrement chargée.

Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.

1 garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur (Côté turbine).  
Chambre à huile intermédiaire. 1 joint à lèvres (Côté moteur).

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 50°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 15 mm / Maxi : 5 mètres.

Livrée avec câble d'alimentation HO5RNF - 3G0,75 mm² (GXR9) - HO7RNF - 3G1 mm² (GXR11 et 13) - HO5RNF - 4G0,75 mm² (GXR 9) - HO7RNF - 4G1 mm² (GXR 11 et 13) longueur 10 mètres.

Livrée avec flotteur réglable + fiche mâle monophasée.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence   | € HT | MOTEUR  |      |     |      | Ref. F   | Passage en mm | Kg  | m³/h<br>l/min | 0 | 3   | 6   | 9   | 10.2 | 12  | 13.2     |    |     |    |     |     |     |     |     |   |          |    |     |      |      |     |     |     |     |   |     |
|-------------|------|---------|------|-----|------|----------|---------------|-----|---------------|---|-----|-----|-----|------|-----|----------|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----------|----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|---|-----|
|             |      | Tension | kW   | A   | µf   |          |               |     |               | 0 | 50  | 100 | 150 | 170  | 200 | 220      |    |     |    |     |     |     |     |     |   |          |    |     |      |      |     |     |     |     |   |     |
| GXR 9       | 256  | 400     | 0.25 | 1.6 | -    | 1" 1/4 V | 10            | H m | 9             | 7 | 4.8 | 2.5 | 1.7 | -    | -   |          |    |     |    |     |     |     |     |     |   |          |    |     |      |      |     |     |     |     |   |     |
| GXR9 9      |      | 230     |      | 2.3 | 8    |          |               |     |               |   |     |     |     |      |     | 5.2      |    |     |    |     |     |     |     |     |   |          |    |     |      |      |     |     |     |     |   |     |
| GXR9 9 GF   |      | 230     |      | 2.3 | 8    |          |               |     |               |   |     |     |     |      |     | 5.2      |    |     |    |     |     |     |     |     |   |          |    |     |      |      |     |     |     |     |   |     |
| GXR 11      | 292  | 400     | 0.37 | 2.3 | -    |          |               |     |               |   |     |     |     |      |     | 1" 1/4 V | 10 | H m | 11 | 9.5 | 7.5 | 5.3 | 4.2 | 2.2 | - |          |    |     |      |      |     |     |     |     |   |     |
| GXR11 11    |      | 230     |      | 3.2 | 12.5 |          |               |     |               |   |     |     |     |      |     |          |    |     |    |     |     |     |     |     |   | 6.5      |    |     |      |      |     |     |     |     |   |     |
| GXR11 11 GF |      | 230     |      | 3.2 | 12.5 |          |               |     |               |   |     |     |     |      |     |          |    |     |    |     |     |     |     |     |   | 6.4      |    |     |      |      |     |     |     |     |   |     |
| GXR 13      | 299  | 400     | 0.45 | 2.8 | -    |          |               |     |               |   |     |     |     |      |     |          |    |     |    |     |     |     |     |     |   | 1" 1/4 V | 10 | H m | 12.7 | 10.7 | 8.5 | 6.3 | 5.2 | 3.2 | 2 |     |
| GXR13 13    |      | 230     |      | 4.5 | 16   |          |               |     |               |   |     |     |     |      |     |          |    |     |    |     |     |     |     |     |   |          |    |     |      |      |     |     |     |     |   | 7.2 |
| GXR13 13 GF |      | 230     |      | 4.5 | 16   |          |               |     |               |   |     |     |     |      |     |          |    |     |    |     |     |     |     |     |   |          |    |     |      |      |     |     |     |     |   | 6.9 |

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - GF = Flotteur Magnétique.  
Pour commander une pompe monophasée sans flotteur ajouter SG à la référence de la pompe.



## POMPES DE DRAINAGE : GQR

EVOLUTION



Pompe de drainage à roue ouverte.

Pour eau propre ou légèrement chargée.

Corps de pompe et turbine en fonte - Moteur et arbre en inox 304.

Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 205 mm / Maxi : 5 mètres.

Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm<sup>2</sup> - Longueur 10 mètres en version triphasée.

Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 3G1 mm<sup>2</sup> - Longueur 10 mètres en version monophasée.

Livrée avec flotteur réglable + fiche mâle en monophasée.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence     | € HT | MOTEUR  |      |      |      | Ref. F   | Passage en mm | Kg   | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | H m |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |    |
|---------------|------|---------|------|------|------|----------|---------------|------|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|----|
|               |      | Tension | kW   | A    | µf   |          |               |      |                            | 0   | 3    | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21  | 24   | 27  | 30  |    |
| GQR 10-10     | 454  | 400     | 0.45 | 1.2  | -    | 1" 1/2 V | 10            | 14   | H m                        | 10  | 9.5  | 8.8  | 8    | 6.7  | 5    | 3    | -   | -    | -   | -   |    |
| GQR 10-10-CG  | 705  | 400     |      | 1.2  | -    |          |               | 15   |                            |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |    |
| GQRM 10-10    | 454  | 230     |      | 3.1  | 12.5 |          |               | 15   |                            |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |    |
| GQRM 10-10-SG | 442  | 230     |      | 3.1  | 12.5 |          |               | 15   |                            |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |    |
| GQR 10-12     | 465  | 400     | 0.55 | 1.4  | -    |          |               | 14.5 |                            | 12  | 11.6 | 11   | 10.2 | 9    | 7.5  | 5.5  | 3.2 | -    | -   | -   | -  |
| GQRM 10-12    |      | 230     |      | 3.6  | 16   |          |               | 15.5 |                            |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |    |
| GQRM 10-12-SG |      | 454     |      | 230  | 3.6  |          |               | 16   |                            |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |    |
| GQR 10-14     | 473  | 400     | 0.75 | 1.6  | -    |          |               | 14.5 |                            | 14  | 13.5 | 12.8 | 12   | 10.8 | 9.3  | 7.5  | 5.5 | 3    | -   | -   | -  |
| GQRM 10-14    |      | 230     |      | 4.6  | 16   |          |               | 15.5 |                            |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |    |
| GQRM 10-14-SG |      | 461     |      | 230  | 4.6  |          |               | 16   |                            |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |    |
| GQR 10-16     | 507  | 400     | 0.90 | 2.3  | -    |          |               | 16   |                            | 16  | 15.5 | 15   | 14.2 | 13.2 | 11.8 | 10.2 | 8   | 5.5  | 2.3 | -   |    |
| GQRM 10-16    |      | 230     |      | 6    | 25   |          |               | 18   |                            |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |    |
| GQRM 10-16-SG |      | 495     |      | 230  | 6    |          |               | 25   |                            |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     | 18 |
| GQR 10-18     | 563  | 400     | 1.10 | 2.8  | -    |          |               | 17.5 |                            | 18  | 17.5 | 17   | 16.2 | 15   | 13.7 | 11.8 | 9   | 7    | 4.3 | 1.5 |    |
| GQRM 10-18    |      | 230     |      | 8    | 30   |          |               | 19   |                            |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |    |
| GQRM 10-18-SG |      | 552     |      | 230  | 8    |          |               | 30   |                            |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     | 19 |
| GQR 10-20     | 578  | 400     | 1.50 | 3.8  | -    | 19       | 20            | 19.5 | 18.8                       | 18  | 16.8 | 15.2 | 13.2 | 10.8 | 8.4  | 5.7  | 3   |      |     |     |    |
| GQR 10-20-CG  |      | 400     |      | 3.8  | -    | 20.5     |               |      |                            |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |    |
| GQRM 10-20    |      | 230     |      | 10.5 | 35   | 20.5     |               |      |                            |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |    |
| GQRM 10-20-SG |      | 647     |      | 230  | 10.5 | 35       |               |      |                            |     |      |      |      |      |      |      |     | 20.5 |     |     |    |

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur - CG = Avec Flotteur.

## POMPES DE RELEVAGE À ROUE MULTI-CANAUX OUVERTE : DRO - H



Pompe en fonte à roue multi-canaux ouverte.

Pour eau propre ou légèrement chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 416.

Garnitures mécaniques : 1 en carbure + 1 en graphite d'alumine.

Moteur à bain d'huile 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP 68 - Protection thermique et condensateur en coffret sur version monophasée.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm<sup>2</sup> - Longueur 10 mètres.

Flotteur sur version monophasée DRO M - FB.

Sur demande : exécutions spéciales versions bronze et inox.

| Référence    | € HT  | MOTEUR  |      |     | Ref. F | Passage en mm | Kg   | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | H m  |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|--------------|-------|---------|------|-----|--------|---------------|------|----------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
|              |       | Tension | kW   | A   |        |               |      |                            | 0    | 7.2   | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 32.4 | 36   | 43.2 |      |      |     |     |
| DRO 100HT    | 758   | 400     | 0.88 | 2   | 2" H   | 10x20         | 19.5 | H m                        | 12.4 | 11.5  | 10   | 7.9  | 4.9  | 3.2  | -    | -    |      |      |     |     |
| DRO 100HM    | 827   | 230     |      | 6.5 |        |               |      |                            |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| DRO 100HM-FB | 866   | 230     |      | 6.5 |        |               |      |                            |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| DRO 150HT    | 856   | 400     | 1.10 | 2.5 |        |               |      |                            | 2" H | 10x20 | 20.5 | H m  | 16.3 | 15.2 | 13.8 | 11.9 | 9.3  | 7.8  | 6.0 | -   |
| DRO 150HM    | 924   | 230     |      | 8.2 |        |               |      |                            |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| DRO 150HM-FB | 963   | 230     |      | 8.2 |        |               |      |                            |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| DRO 200HT    | 918   | 400     | 1.50 | 3.6 | 2" H   | 10x20         | 21.5 | H m                        |      |       |      |      | 18.4 | 17.1 | 15.6 | 13.9 | 11.7 | 10.2 | 8.6 | 4.5 |
| DRO 200HM    | 989   | 230     |      | 9.3 |        |               |      |                            |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| DRO 200HM-FB | 1 027 | 230     |      | 9.3 |        |               |      |                            |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |

H = Horizontal - T = Triphasé - M = Monophasé - FB = Flotteur - F = Femelle.

ACCESSOIRES ET FLOTTEURS PAGES : 144 À 148 - COFFRETS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES : PAGES 149 À 166.

## POMPES DE RELEVAGE À ROUE BI-CANAUX OUVERTE : **GXC 40**

**EVOLUTION**



**GXCM 40**

Pompe en inox à roue bicanaux ouverte.

Pour eau propre et eau chargée.

Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.

1 garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur (Côté turbine).

Chambre à huile intermédiaire.

1 joint à lèvres (Côté moteur).

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et **condensateur incorporés** sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 248 mm / Maxi : 5 mètres.

Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF 4G1 mm<sup>2</sup> longueur 10 mètres en version triphasée.

Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF 3G1 mm<sup>2</sup> longueur 10 mètres en version monophasée.

Livrée avec flotteur + fiche mâle en monophasée.

**Exécutions spéciales sur demande.**

| Référence     | € HT | MOTEUR  |      |     | Ref. F   | Passage en mm | Kg   | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | H m  |      |     |     |     |     |     |     |    |    |  |  |
|---------------|------|---------|------|-----|----------|---------------|------|----------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|--|--|
|               |      | Tension | kW   | A   |          |               |      |                            | 0    | 3    | 6   | 9   | 12  | 15  | 18  | 21  | 24 | 26 |  |  |
| GXC 40-10     | 539  | 400     | 0.55 | 1.6 | 1" 1/2 V | 35            | 10.1 | H m                        | 10.4 | 9    | 8   | 7.1 | 6.3 | 5.4 | 4.4 | 3.2 | -  | -  |  |  |
| GXCM 40-10    | 566  | 230     |      | 4.6 |          |               |      |                            |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |  |  |
| GXCM 40-10-SG | 555  | 230     |      | 4.6 |          |               |      |                            |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |  |  |
| GXC 40-13     | 666  | 400     | 0.90 | 2.3 |          |               | 11.7 |                            |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |  |  |
| GXCM 40-13    | 692  | 230     |      | 6.6 |          |               | 11.7 |                            |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |  |  |
| GXCM 40-13-SG | 681  | 230     |      | 6.6 |          |               | 13.2 |                            |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |  |  |
|               |      |         |      |     |          |               | 12.9 |                            | 11.6 | 10.5 | 9.5 | 8.7 | 7.8 | 6.9 | 5.9 | 4.7 | 4  |    |  |  |

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur.

## POMPES DE RELEVAGE À ROUE MONOCANAL OUVERTE : **GMC 50**



**GMCM 50**



**GMC 50-65**

Pompe en fonte à roue monocanal ouverte pour eau chargée.

Corps de pompe et turbine en fonte - Arbre en inox 430.

1 Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur NBR (Côté turbine).

Chambre à huile intermédiaire.

1 Garniture mécanique stéatite/carbone dur NBR (Côté moteur).

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Condensateur intégré sur version monophasée.

Protection thermique : A connecter au tableau en triphasée - Intégrée en monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C - Valeur PH : 6 - 11.

Profondeur d'immersion : Mini : 500 mm / Maxi : 10 mètres.

Livrée avec câble d'alimentation :

HO7RNF - 3G 1.5 mm<sup>2</sup> longueur 10 mètres en monophasée.

HO7RNF - 4G 1.5 mm<sup>2</sup> + 2 x 0.5 mm<sup>2</sup> longueur 10 mètres en triphasée.

Livrée avec flotteur en monophasée.

**Exécutions spéciales sur demande.**

| Référence      | € HT  | MOTEUR  |      |     | Ref. F | Pass. mm | Kg   | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | H m  |      |      |     |     |     |     |    |    |      |  |  |
|----------------|-------|---------|------|-----|--------|----------|------|----------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|------|--|--|
|                |       | Tension | kW   | A   |        |          |      |                            | 0    | 6    | 12   | 18  | 24  | 30  | 36  | 42 | 48 |      |  |  |
| GMC 50CE       | 1 166 | 400     | 0.75 | 1.9 | 2" V   | 45       | 28   | H m                        | 12.8 | 9.5  | 8    | 6.5 | 5   | 3   | 1   | -  | -  |      |  |  |
| GMCM 50CE      | 1 392 | 230     |      | 4.5 |        |          | 28   |                            |      |      |      |     |     |     |     |    |    |      |  |  |
| GMCM 50CE-SG   | 1 381 | 230     |      | 4.5 |        |          | 28   |                            |      |      |      |     |     |     |     |    |    |      |  |  |
| GMC 50-65C     | 1 199 | 400     |      | 1.9 |        |          | DN65 |                            |      |      |      |     |     |     |     |    |    | 30   |  |  |
| GMCM 50-65C    | 1 425 | 230     |      | 4.5 |        |          |      |                            |      |      |      |     |     |     |     |    |    | 30   |  |  |
| GMCM 50-65C-SG | 1 414 | 230     |      | 4.5 |        |          |      |                            |      |      |      |     |     |     |     |    |    | 30   |  |  |
| GMC 50BE       | 1 273 | 400     | 1.10 | 2.7 | 2" V   | 45       | 29   | H m                        | 15.5 | 12.5 | 10   | 8.5 | 6.5 | 5   | 3   | 1  | -  |      |  |  |
| GMCM 50BE      | 1 489 | 230     |      | 6.5 |        |          | 29.5 |                            |      |      |      |     |     |     |     |    |    |      |  |  |
| GMCM 50BE-SG   | 1 478 | 230     |      | 6.5 |        |          | 29.5 |                            |      |      |      |     |     |     |     |    |    |      |  |  |
| GMC 50-65B     | 1 307 | 400     |      | 2.7 |        |          | DN65 |                            |      |      |      |     |     |     |     |    |    | 31   |  |  |
| GMCM 50-65B    | 1 523 | 230     |      | 6.5 |        |          |      |                            |      |      |      |     |     |     |     |    |    | 31.5 |  |  |
| GMCM 50-65B-SG | 1 512 | 230     |      | 6.5 |        |          |      |                            |      |      |      |     |     |     |     |    |    | 31.5 |  |  |
| GMC 50AE       | 1 362 | 400     | 1.50 | 3.8 | 2" V   | 45       | 30.5 | H m                        | 17.3 | 14.5 | 12.5 | 11  | 9   | 7.5 | 5.5 | 3  | 1  |      |  |  |
| GMC 50-65A     | 1 396 | 400     |      |     | DN65   |          | 32.5 |                            |      |      |      |     |     |     |     |    |    |      |  |  |

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur.



## POMPES DE RELEVAGE À ROUE MONOCANAL OU BI-CANAU : AT - AM



Pompe monocanal ou bi-canaux pour eau chargée, eau usée, eau vanne, lisier (sauf AT/AM 50, et AT/AM 65/2/125C.236), liquide avec matières sèches en suspension.

Corps de pompe et turbine en fonte G20 - Arbre en inox 420.

Étanchéité :

1 garniture mécanique carbure de silicium/joint FPM  
+ 1 joint lèvres pour l'étanchéité de la chambre à huile (AT50).

1 garniture mécanique carbure de silicium/joint FPM  
+ garniture mécanique supérieure carbone/céramique pour l'étanchéité de la chambre à huile (AT65/80/100).

Moteur à sec - Isolation classe F - Protection IP 68.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

pH du liquide : de 6 à 10.

Câble d'alimentation HO7RN8F longueur 10 mètres.

Moteurs 230 volts mono (série M) et tri 400 volts (série T) - 2900 tours/minute.

| Référence        | € HT  | MOTEUR  |      |     | Ref. F | Pass. mm | Kg   | m³/h<br>l/min | 3.6 | 7.2  | 10.8 | 14.4 | 18  | 21.6 | 25.2 | 28.8 | 36  |
|------------------|-------|---------|------|-----|--------|----------|------|---------------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|-----|
|                  |       | Tension | kW   | A   |        |          |      |               | 60  | 120  | 180  | 240  | 300 | 360  | 420  | 480  | 600 |
| AT 50/2/110C.225 | 794   | 400     | 1.10 | 3   | 2" H   | 19       | 22.5 | H<br>m        | 14  | 12.5 | 11   | 9.8  | 8.2 | 6.6  | 5    | 5    | 3   |
| AM 50/2/110C.225 | 859   | 230     | 6.1  | 6.1 |        |          |      |               | 17  | 15.8 | 14.5 | 13.2 | 12  | 10.5 | 8.8  | 6.8  | 2   |
| AT 50/2/110C.226 | 945   | 400     | 1.50 | 3.5 | 2" H   | 24       | 26   | H<br>m        | 17  | 15.8 | 14.5 | 13.2 | 12  | 10.5 | 8.8  | 6.8  | 2   |
| AM 50/2/110C.226 | 1 018 | 230     | 9.6  | 9.6 |        |          |      |               | 17  | 15.8 | 14.5 | 13.2 | 12  | 10.5 | 8.8  | 6.8  | 2   |

Moteurs 230 volts mono (série M) et tri 400 volts (série T) - 2900 tours/minute.

| Référence              | € HT  | MOTEUR  |      |     | Ref. F | Pass. mm | Kg | m³/h<br>l/min | 3.6  | 7.2  | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36   | 43.2 | 50.4 | 54  | 57.6 | 64.8 | 68.4 |     |
|------------------------|-------|---------|------|-----|--------|----------|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|
|                        |       | Tension | kW   | A   |        |          |    |               | 60   | 120  | 240  | 360  | 480  | 600  | 720  | 840  | 900 | 960  | 1080 | 1140 |     |
| AT 65/2/125C.236 *(P4) | 1 570 | 400     | 1.50 | 3.6 | DN65   | 40       | 41 | H<br>m        | 15   | 14   | 12.5 | 10.5 | 8    | 5.5  | 5    | -    | -   | -    | -    | -    |     |
| AM 65/2/125C.236 *(P4) | 2 189 | 230     | 11   | 11  |        |          |    |               | 20.5 | 19.5 | 17.2 | 15   | 12.5 | 10   | 7    | 4    | 2.5 | -    | -    | -    | -   |
| AT 65/2/125C.237 *(P4) | 1 852 | 400     | 2.20 | 5.3 |        |          |    |               | 42.5 | 20.5 | 19.5 | 17.2 | 15   | 12.5 | 10   | 7    | 4   | 2.5  | -    | -    | -   |
| AT 65/2/152C.247 *(P4) | 3 102 | 400     | 4.00 | 8.3 |        |          |    |               | 45   | 60   | -    | 20   | 18   | 16.2 | 15   | 13   | 11  | 9    | 7.6  | 6.5  | 3.5 |

Moteurs 400/700 volts tri - 2900 tours/minute.

| Référence              | € HT  | MOTEUR  |      |      | Ref. F | Pass. mm | Kg   | m³/h<br>l/min | 14.4 | 28.8 | 43.2 | 57.6 | 72   | 86.4 | 100.8 | 115.2 | 129.6 | 158.4 |
|------------------------|-------|---------|------|------|--------|----------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|                        |       | Tension | kW   | A    |        |          |      |               | 240  | 480  | 720  | 960  | 1200 | 1440 | 1680  | 1920  | 2160  | 2640  |
| AT 80/2/173C.257 *(P5) | 4 595 | 400     | 7.50 | 14.5 | DN80   | 55       | 87.5 | H<br>m        | 33   | 29   | 26   | 24   | 21   | 19   | 16    | 13.5  | 11    | 5     |

Moteurs 230 volts mono (série M) et tri 400 volts (série T) - 1450 tours/minute.

| Référence              | € HT  | MOTEUR  |      |     | Ref. F | Pass. mm | Kg | m³/h<br>l/min | 7.2  | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 43.2 | 57.6 | 72   | 86.4 | 93.6 | 108  | 126  |   |
|------------------------|-------|---------|------|-----|--------|----------|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|                        |       | Tension | kW   | A   |        |          |    |               | 120  | 240  | 360  | 480  | 720  | 960  | 1200 | 1440 | 1560 | 1800 | 2100 |   |
| AT 80/4/125C.242 *(P5) | 1 939 | 400     | 1.50 | 3.8 | DN80   | 75       | 56 | H<br>m        | 9.5  | 9    | 8.5  | 8    | 6.75 | 5.5  | 4    | 2.2  | 1.5  | -    | -    |   |
| AM 80/4/125C.242 *(P5) | 2 341 | 230     | 10   | 10  |        |          |    |               | 11.7 | 11   | 10.5 | 9.8  | 8.9  | 7.6  | 6.2  | 4.7  | 4    | 2.5  | -    |   |
| AT 80/4/152C.244 *(P5) | 2 428 | 400     | 2.20 | 5.2 |        |          |    |               | 69   | 11.7 | 11   | 10.5 | 9.8  | 8.9  | 7.6  | 6.2  | 4.7  | 4    | 2.5  | - |
| AT 80/4/152C.245 *(P5) | 2 710 | 400     | 3.00 | 7.2 |        |          |    |               | 70   | 14.1 | 13.2 | 12.5 | 11.8 | 10.9 | 9.7  | 8.5  | 7.1  | 6.5  | 5    | 3 |

Moteurs 400 volts ≤ 3 Kw - 400/700 volts tri ≥ 4 Kw - 1450 tours/minute.

| Référence               | € HT  | MOTEUR  |      |      | Ref. F | Pass. mm | Kg   | m³/h<br>l/min | 9    | 18   | 27   | 36   | 45   | 54   | 72   | 90   | 108  | 126  | 144  | 165.5 |   |
|-------------------------|-------|---------|------|------|--------|----------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---|
|                         |       | Tension | kW   | A    |        |          |      |               | 150  | 300  | 450  | 600  | 750  | 900  | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2760  |   |
| AT 100/4/152C.243 *(P6) | 2 356 | 400     | 1.70 | 3.9  | DN 100 | 90       | 71.5 | H<br>m        | 9.5  | 8.8  | 8    | 7    | 6.5  | 5.5  | 4    | 2.5  | -    | -    | -    | -     |   |
| AT 100/4/152C.244 *(P6) | 2 667 | 400     | 2.20 | 5.1  |        |          |      |               | 73.5 | 11.8 | 10.8 | 10   | 9    | 8.2  | 7.5  | 6    | 4    | 2    | -    | -     | - |
| AT 100/4/152C.245 *(P6) | 2 979 | 400     | 3.00 | 7    |        |          |      |               | 75   | 14   | 13   | 12   | 11   | 10.5 | 9.8  | 8    | 6    | 4.2  | 2    | -     | - |
| AT 100/4/173C.255*(P6)  | 3 728 | 400     | 4.00 | 9.1  |        |          |      |               | 97   | 14.8 | 14   | 13   | 12.5 | 11.8 | 11   | 9.5  | 8    | 6.2  | 4.5  | 2.5   | - |
| AT 100/4/173C.256 *(P6) | 4 374 | 400     | 5.50 | 11.5 |        |          |      |               | 103  | 18.8 | 17.5 | 16.5 | 15.8 | 14.9 | 14   | 12.5 | 11   | 9    | 7.5  | 5.2   | 3 |

Moteurs 400/700 volts tri - 1450 tours/minute.

| Référence               | € HT  | MOTEUR  |      |      | Ref. F | Pass. mm | Kg    | m³/h<br>l/min | 18  | 36   | 54   | 72   | 108  | 144  | 180  | 216  | 252  | 280.8 |
|-------------------------|-------|---------|------|------|--------|----------|-------|---------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                         |       | Tension | kW   | A    |        |          |       |               | 300 | 600  | 900  | 1200 | 1800 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4680  |
| AT 150/4/173C.258 *(P7) | 6 606 | 400     | 7.50 | 15.6 | DN150  | 100      | 122.5 | H<br>m        | 17  | 16.5 | 15.5 | 14.8 | 13   | 11   | 9    | 7    | 4.5  | 2.2   |

T = Triphasé - M = Monophasé - H = Horizontal - F = Femelle - DN = Diamètre Nominal

\* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(P4) Base P4 97

(P5) Base P5 123

(P6) Base P6 149

(P7) Base P7 199

## POMPES DE RELEVAGE À ROUE MULTI-CANAUX OUVERTE : DRN - DRP



DRN



DRP

Pompe en fonte à roue multi-canaux ouverte.

Pour eau chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.

2 garnitures mécanique en carbure de silicium (DRN).

1 garniture mécanique en carbure de silicium + 2 en graphite d'alumine (DRP).

Moteur à sec (DRN) - Moteur à bain d'huile (DRP) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Sur demande : exécutions spéciales versions bronze et inox 316.

Moteur 230 volts mono (Série M) et tri 400 Volts (Série T) - 2900 tours/minute.

| Référence                       | € HT  | MOTEUR |      | Ref. H DN | Passage en mm | Kg | m³/h | H m   |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |      |   |
|---------------------------------|-------|--------|------|-----------|---------------|----|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---|
|                                 |       | kW     | A    |           |               |    |      | 0     | 14.4 | 28.8 | 43.2 | 57.6 | 72.0 | 86.4 | 100.8 | 115.2 | 129.6 | 144.0 | 158.4 |      |   |
|                                 |       |        |      |           |               |    |      | l/min | 0    | 240  | 480  | 720  | 960  | 1200 | 1440  | 1680  | 1920  | 2160  | 2400  | 2640 |   |
| DRN 250/2/65HT <sup>*(1)</sup>  | 1 798 | 1.80   | 4.3  | 65        | 40            | 58 | H m  | 16.4  | 14.5 | 11.9 | 9.1  | 6.2  | 3.1  | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -    | - |
| DRN 250/2/65HM <sup>*(1)</sup>  | 1 891 | 1.80   | 12.5 | 65        | 40            | 58 |      | 17    | 15.1 | 12.2 | 9.3  | 6.4  | 3.3  | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -    | - |
| DRN 250/2/80HT <sup>*(1)</sup>  | 1 832 | 1.80   | 4.3  | 80        | 40            | 56 |      | 19.5  | 17.8 | 15.4 | 12.8 | 9.9  | 6.9  | 3.7  | -     | -     | -     | -     | -     | -    | - |
| DRN 250/2/80HM <sup>*(1)</sup>  | 1 925 | 1.80   | 12.5 | 80        | 40            | 56 |      | 20.1  | 17.3 | 14.4 | 11.5 | 8.5  | 5.3  | 2.1  | -     | -     | -     | -     | -     | -    | - |
| DRN 300/2/65HT <sup>*(1)</sup>  | 1 939 | 2.20   | 5.1  | 65        | 40            | 58 |      | 17.5  | 15.3 | 13.0 | 10.5 | 8.0  | 5.5  | 3.0  | -     | -     | -     | -     | -     | -    | - |
| DRN 300/2/80HT <sup>*(1)</sup>  | 2 051 | 2.20   | 5.1  | 80        | 40            | 58 |      | 17.6  | 15.4 | 13.0 | 10.8 | 8.6  | 6.4  | 4.1  | -     | -     | -     | -     | -     | -    | - |
| DRN 400/2/65HT <sup>*(2)</sup>  | 2 584 | 3.00   | 6.7  | 65        | 50            | 74 |      | 15.6  | 13.7 | 11.8 | 10.0 | 8.4  | 6.9  | 5.6  | 4.4   | 3.2   | -     | -     | -     | -    | - |
| DRN 400/2/80HT <sup>*(2)</sup>  | 2 629 | 3.00   | 6.7  | 80        | 50            | 74 |      | 21.9  | 20.1 | 18.0 | 15.9 | 13.6 | 11.2 | 8.6  | 5.9   | 3.1   | -     | -     | -     | -    | - |
| DRN 400/2/100HT <sup>*(2)</sup> | 2 671 | 3.00   | 6.7  | 100       | 55            | 82 |      | 22.7  | 20.7 | 18.4 | 16.3 | 14.1 | 11.8 | 9.4  | 6.7   | 3.9   | -     | -     | -     | -    | - |
| DRN 550/2/65HT <sup>*(2)</sup>  | 2 758 | 4.10   | 8.7  | 65        | 50            | 77 |      | 20.8  | 19.0 | 17.1 | 15.3 | 13.6 | 11.9 | 10.3 | 8.8   | 7.3   | 5.9   | 4.5   | 3.1   | -    | - |
| DRN 550/2/80HT <sup>*(2)</sup>  | 2 805 | 4.10   | 8.7  | 80        | 50            | 77 |      |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |      |   |
| DRN 550/2/100HT <sup>*(2)</sup> | 2 849 | 4.10   | 8.7  | 100       | 55            | 85 |      |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |      |   |

Moteur 400/700 volts - 2900 tours/minute.

| Référence        | € HT  | MOTEUR |      | Ref. H DN | Passage en mm | Kg  | m³/h | H m   |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|------------------|-------|--------|------|-----------|---------------|-----|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                  |       | kW     | A    |           |               |     |      | 0     | 21.6 | 43.2 | 64.8 | 86.4 | 108.0 | 129.6 | 151.2 | 172.8 | 194.4 | 216.0 | 237.6 | 259.2 |      |
|                  |       |        |      |           |               |     |      | l/min | 0    | 360  | 720  | 1080 | 1440  | 1800  | 2160  | 2520  | 2880  | 3240  | 3600  | 3960  | 4320 |
| DRP 750/2/80HT   | 4 411 | 7.20   | 14.5 | 80        | 63            | 100 | H m  | 23.5  | 20.7 | 17.9 | 15.0 | 12.0 | 9.0   | 5.9   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| DRP 1000/2/80HT  | 4 777 | 10.00  | 19.8 | 80        | 65            | 105 |      | 29.4  | 27.5 | 25.2 | 22.5 | 19.5 | 16.0  | 12.1  | 7.9   | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| DRP 1000/2/100HT | 5 159 | 10.00  | 19.8 | 100       | 80            | 108 |      | 23.7  | 22.4 | 20.9 | 19.3 | 17.5 | 15.6  | 13.6  | 11.4  | 9.2   | 6.8   | 4.3   | -     | -     | -    |
| DRP 1500/2/80HT  | 6 170 | 15.00  | 28.2 | 80        | 60            | 128 |      | 41.3  | 39.5 | 37.1 | 34.2 | 30.9 | 27.0  | 22.7  | 17.8  | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| DRP 1500/2/100HT | 6 568 | 15.00  | 28.2 | 100       | 80            | 130 |      | 33.9  | 32.0 | 29.9 | 27.9 | 25.7 | 23.4  | 21.0  | 18.7  | 16.3  | 13.9  | 11.4  | 8.6   | 5.5   | -    |
| DRP 2000/2/80HT  | 8 655 | 19.30  | 36   | 80        | 54            | 158 |      | 52.6  | 49.9 | 46.7 | 43.1 | 39.1 | 34.6  | 29.5  | 23.8  | -     | -     | -     | -     | -     | -    |

H = Horizontal - T = Triphasé - M = Monophasé - DN = Diamètre Nominal.

\* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

|            |     |
|------------|-----|
| (1) Base 1 | 53  |
| (2) Base 2 | 189 |



## POMPES DE RELEVAGE À ROUE MULTI-CANAUX OUVERTE : DRN - DRP

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.

| Référence            | € HT  | MOTEUR |     | Ref. H DN | Passage en mm | Kg | m³/h<br>l/min | 0.0  | 10.8 | 21.6 | 32.4 | 43.2 | 54.0 | 64.8 | 75.6 | 43.2 | 43.2 | 54.0 | 64.8 | 75.6 |
|----------------------|-------|--------|-----|-----------|---------------|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |       | kW     | A   |           |               |    |               | 0    | 180  | 360  | 540  | 720  | 900  | 1080 | 1260 | 1440 | 1620 | 1800 | 1980 | 2160 |
| DRN 200/4/80HT *(2)  | 2 208 | 1.50   | 4.1 | 80        | 80            | 66 | H m           | 8.9  | 8.4  | 7.7  | 7.0  | 6.2  | 5.4  | 4.6  | 3.7  | 2.9  | -    | -    | -    | -    |
| DRN 200/4/100HT *(2) | 2 243 | 1.50   | 4.1 | 100       | 80            | 68 |               | 8.9  | 8.3  | 7.6  | 6.8  | 6.0  | 5.2  | 4.4  | 3.7  | 2.9  | -    | -    | -    | -    |
| DRN 300/4/80HT *(2)  | 2 783 | 2.20   | 5.8 | 80        | 80            | 86 |               | 7.3  | 7.0  | 6.6  | 6.1  | 5.5  | 4.8  | 4.2  | 3.5  | 2.8  | 2.1  | 1.4  | -    | -    |
| DRN 300/4/100HT *(2) | 2 825 | 2.20   | 5.8 | 100       | 80            | 88 |               | 8.6  | 8.0  | 7.5  | 6.9  | 6.3  | 5.7  | 5.1  | 4.4  | 3.7  | 3.0  | 2.3  | 1.6  | 0.9  |
| DRN 400/4/80HT *(2)  | 2 965 | 3.00   | 7.3 | 80        | 80            | 89 |               | 11.5 | 11.1 | 10.6 | 10.0 | 9.4  | 8.8  | 8.1  | 7.5  | 6.8  | 6.1  | 5.3  | 4.6  | 3.8  |
| DRN 400/4/100HT *(2) | 3 009 | 3.00   | 7.3 | 100       | 80            | 91 |               | 11.2 | 11.0 | 10.5 | 9.8  | 9.2  | 8.5  | 7.9  | 7.2  | 6.5  | 5.8  | 5.0  | 4.3  | 3.5  |

Moteur 400 volts ≤ 4.60 Kw - 400/700 Volts ≥ 6.50 Kw - 1450 tours/minute.

| Référence        | € HT  | MOTEUR |      | Ref. H DN | Passage en mm | Kg  | m³/h<br>l/min | 0.0  | 28.8 | 57.6 | 86.4 | 115.2 | 144.0 | 172.8 | 201.6 | 230.4 | 259.2 | 288.0 | 316.8 | 345.6 |
|------------------|-------|--------|------|-----------|---------------|-----|---------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |       | kW     | A    |           |               |     |               | 0    | 480  | 960  | 1440 | 1920  | 2400  | 2880  | 3360  | 3840  | 4320  | 4800  | 5280  | 5760  |
| DRP 550/4/80HT   | 3 559 | 4.60   | 10.1 | 80        | 67            | 82  | H m           | 14.7 | 12.9 | 10.9 | 8.6  | 5.9   | 2.6   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| DRP 550/4/100HT  | 3 861 | 4.60   | 10.1 | 100       | 76            | 85  |               | 13.1 | 11.9 | 10.5 | 9.0  | 7.2   | 5.4   | 3.4   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| DRP 750/4/80HT   | 4 773 | 6.50   | 14.9 | 80        | 70            | 125 |               | 19.0 | 17.7 | 16.1 | 14.1 | 11.7  | 8.9   | 5.8   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| DRP 750/4/100HT  | 5 286 | 6.50   | 14.9 | 100       | 76            | 123 |               | 16.5 | 15.7 | 14.7 | 13.4 | 11.9  | 10.2  | 8.2   | 6.0   | 3.5   | -     | -     | -     | -     |
| DRP 750/4/150HT  | 6 908 | 6.50   | 14.9 | 150       | 93            | 138 |               | 11.5 | 10.8 | 10.1 | 9.4  | 8.7   | 8.0   | 7.3   | 6.6   | 5.9   | 5.1   | 4.2   | 3.2   | 2.2   |
| DRP 1000/4/80HT  | 5 321 | 8.90   | 20   | 80        | 70            | 133 |               | 23.2 | 21.6 | 19.6 | 17.2 | 14.4  | 11.3  | 7.9   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| DRP 1000/4/100HT | 5 741 | 8.90   | 20   | 100       | 76            | 131 |               | 19.1 | 18.1 | 16.9 | 15.4 | 13.8  | 12.0  | 10.0  | 7.8   | 5.4   | -     | -     | -     | -     |
| DRP 1000/4/150HT | 7 553 | 8.90   | 20   | 150       | 93            | 146 |               | 14.5 | 13.9 | 13.2 | 12.4 | 11.7  | 10.9  | 10.0  | 9.1   | 8.3   | 7.3   | 6.4   | 5.4   | 4.3   |

| Référence        | € HT   | MOTEUR |      | Ref. H DN | Passage en mm | Kg  | m³/h<br>l/min | 0.0  | 36.0 | 72.0 | 108.0 | 144.0 | 180.0 | 216.0 | 252.0 | 288.0 | 324.0 | 360.0 | 396.0 | 432.0 |
|------------------|--------|--------|------|-----------|---------------|-----|---------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |        | kW     | A    |           |               |     |               | 0    | 600  | 1200 | 1800  | 2400  | 3000  | 3600  | 4200  | 4800  | 5400  | 6000  | 6600  | 7200  |
| DRP 1500/4/80HT  | 7 505  | 13.60  | 28.2 | 80        | 70            | 181 | H m           | 30.0 | 27.9 | 26.0 | 23.7  | 20.2  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| DRP 1500/4/100HT | 8 364  | 13.60  | 28.2 | 100       | 77            | 171 |               | 21.6 | 20.5 | 19.2 | 17.7  | 15.7  | 13.3  | 10.6  | 7.4   | -     | -     | -     | -     | -     |
| DRP 1500/4/125HT | 9 019  | 13.60  | 28.2 | 125       | 110           | 199 |               | 17.3 | 16.1 | 14.8 | 13.4  | 12.1  | 10.7  | 9.3   | 7.9   | 6.5   | 5.0   | -     | -     | -     |
| DRP 1500/4/150HT | 10 004 | 13.60  | 28.2 | 150       | 120           | 213 |               | 16.5 | 15.8 | 15.0 | 14.2  | 13.3  | 12.4  | 11.4  | 10.3  | 9.2   | 8.0   | 6.7   | 5.3   | 3.8   |
| DRP 2000/4/80HT  | 8 178  | 16.40  | 36   | 80        | 70            | 196 |               | 32.1 | 30.8 | 28.8 | 25.9  | 22.0  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| DRP 2000/4/125HT | 9 863  | 16.40  | 36   | 125       | 110           | 220 |               | 21.5 | 20.3 | 19.0 | 17.6  | 16.3  | 14.9  | 13.5  | 12.1  | 10.7  | 9.2   | 7.7   | 6.1   | -     |
| DRP 2000/4/150HT | 10 908 | 16.40  | 36   | 150       | 120           | 228 | 19.1          | 18.2 | 17.4 | 16.5 | 15.6  | 14.7  | 13.8  | 13.0  | 12.0  | 10.9  | 9.7   | 8.4   | 6.9   |       |

Moteur 400/700 volts - 960 tours/minute.

| Référence            | € HT  | MOTEUR |     | Ref. H DN | Passage en mm | Kg  | m³/h<br>l/min | 0.0 | 14.4 | 28.8 | 43.2 | 57.6 | 72.0 | 86.4 | 100.8 | 115.2 | 129.6 | 144.0 | 158.4 |
|----------------------|-------|--------|-----|-----------|---------------|-----|---------------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |       | kW     | A   |           |               |     |               | 0   | 240  | 480  | 720  | 960  | 1200 | 1440 | 1680  | 1920  | 2160  | 2400  | 2640  |
| DRN 150/6/80HT *(2)  | 2 720 | 1.10   | 3.7 | 80        | 80            | 66  | H m           | 5.8 | 5.2  | 4.6  | 4.0  | 3.3  | 2.6  | 1.7  | -     | -     | -     | -     | -     |
| DRN 150/6/100HT *(2) | 2 762 | 1.10   | 3.7 | 100       | 80            | 68  |               | 5.3 | 5.2  | 4.6  | 4.1  | 3.4  | 2.8  | 2.0  | 1.0   | -     | -     | -     | -     |
| DRN 250/6/100HT *(2) | 3 857 | 1.80   | 5.7 | 100       | 100           | 100 |               | 6.4 | 6.1  | 5.8  | 5.5  | 5.1  | 4.7  | 4.2  | 3.7   | 3.1   | 2.6   | 2.0   | 1.4   |
| DRN 250/6/150HT *(2) | 3 970 | 1.80   | 5.7 | 150       | 100           | 112 |               | 6.1 | 5.7  | 5.4  | 5.1  | 4.7  | 4.3  | 3.9  | 3.4   | 2.9   | 2.4   | 1.7   | 1.0   |

Moteur 400/700 volts - 960 tours/minute.

| Référence        | € HT   | MOTEUR |      | Ref. H DN | Passage en mm | Kg  | m³/h<br>l/min | 0.0  | 32.4 | 64.8 | 97.2 | 129.6 | 162.0 | 194.4 | 226.8 | 259.2 | 291.6 | 324.0 | 356.4 |
|------------------|--------|--------|------|-----------|---------------|-----|---------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |        | kW     | A    |           |               |     |               | 0    | 540  | 1080 | 1620 | 2160  | 2700  | 3240  | 3780  | 4320  | 4860  | 5400  | 5940  |
| DRP 550/6/150HT  | 7 044  | 4.10   | 10.7 | 150       | 115           | 141 | H m           | 7.7  | 6.9  | 6.2  | 5.6  | 5.1   | 4.5   | 3.8   | 3.2   | 2.5   | 1.7   | 1.0   | -     |
| DRP 750/6/150HT  | 7 699  | 6.10   | 15.2 | 150       | 95            | 189 |               | 10.0 | 9.2  | 8.5  | 7.9  | 7.4   | 6.9   | 6.3   | 5.6   | 4.8   | 3.9   | 2.8   | 1.4   |
| DRP 1000/6/150HT | 10 207 | 8.40   | 20.1 | 150       | 93            | 211 |               | 12.3 | 11.7 | 11.1 | 10.6 | 10.0  | 9.5   | 8.9   | 8.2   | 7.4   | 6.5   | 5.5   | 4.4   |

H = Horizontal - T = Triphasé - DN = Diamètre Nominal.

\* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(2) Base 2

189

Sur demande : pompes débitant jusqu'à 2700 m³/h avec une puissance supérieure à 200 kW.

## POMPES DE RELEVAGE À ROUE BI-CANAUX FERMÉE : SBN - SBP



Pompe en fonte à roue bi-canaux fermée pour eau chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.

2 garnitures mécaniques en carbure de silicium + 1 joint à lèvres (SBN).

1 garniture mécanique en carbure de silicium + 2 en graphite d'alumine (SBP).

Moteur à sec (SBN) - Moteur à bain d'huile (SBP) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Moteur 400/700 volts - 2900 tours/minute.

| Référence      | € HT  | MOTEUR |      | Ref. H DN | Passage en mm | Kg  | m³/h  |      | 40   |     | 60 |  |
|----------------|-------|--------|------|-----------|---------------|-----|-------|------|------|-----|----|--|
|                |       | kW     | A    |           |               |     | l/min | 300  | 600  | 900 |    |  |
| SBP 750/2/80HT | 5 098 | 7.20   | 14.5 | 80        | 36            | 103 | H m   | 29.8 | 26.2 | 24  |    |  |

Moteur 400/700 volts - 1450 tours/minute.

| Référence        | € HT  | MOTEUR |      | Ref. H DN | Passage en mm | Kg  | m³/h  |      | 122.4 |      | 183.6 |      | 244.8 |      | 306.0 |  |  |  |
|------------------|-------|--------|------|-----------|---------------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|--|--|--|
|                  |       | kW     | A    |           |               |     | l/min | 0.0  | 61.2  | 1020 | 2040  | 3060 | 4080  | 5100 |       |  |  |  |
| SBP 750/4/150HT  | 6 405 | 6.50   | 14.9 | 150       | 70            | 135 | H m   | 18.2 | 15.4  | 12.8 | 10.0  | 6.6  | -     |      |       |  |  |  |
| SBP 1000/4/150HT | 8 257 | 8.90   | 20   |           |               | 151 |       | 21.0 | 18.0  | 15.2 | 12.4  | 9.3  | 5.6   |      |       |  |  |  |

Moteur 400/700 volts - 960 tours/minute.

| Référence             | € HT   | MOTEUR |      | Ref. H DN | Passage en mm | Kg  | m³/h  |      | 61.2 |      | 122.4 |      | 183.6 |      | 244.8 |      | 306.0 |  | 367.2 |  | 428.4 |  | 489.6 |  | 550.8 |  |  |
|-----------------------|--------|--------|------|-----------|---------------|-----|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|--|
|                       |        | kW     | A    |           |               |     | l/min | 0.0  | 1020 | 2040 | 3060  | 4080 | 5100  | 6120 | 7140  | 8160 | 9180  |  |       |  |       |  |       |  |       |  |  |
| SBP 1000/6/200HT *(5) | 12 330 | 8.40   | 20.1 | 200       | 100           | 215 | H m   | 11.9 | 10.6 | 9.5  | 8.5   | 7.5  | 6.6   | 5.5  | 4.4   | 3.2  | -     |  |       |  |       |  |       |  |       |  |  |
| SBP 1000/6/250HT *(5) | 12 929 | 8.40   | 20.1 | 250       |               | 223 |       | 10.8 | 9.5  | 8.6  | 7.9   | 7.2  | 6.4   | 5.4  | 4.2   | 2.9  | 1.5   |  |       |  |       |  |       |  |       |  |  |
| SBP 1500/6/250HT *(5) | 13 119 | 12.30  | 28.2 | 250       |               | 253 |       | 14.1 | 13.0 | 12.0 | 11.2  | 10.4 | 9.6   | 8.8  | 7.9   | 7.0  | 6.0   |  |       |  |       |  |       |  |       |  |  |

Moteur 400/700 volts - 1450 tours/minute.

| Référence                | € HT   | MOTEUR |      | Ref. H DN | Passage en mm | Kg  | m³/h  |      | 90   |      | 180   |      | 270   |      | 360   |       | 450   |       | 540   |       | 630   |   | 720   |   | 810   |   | 900 |   | 990   |   | 1080  |   | 1170 |  |
|--------------------------|--------|--------|------|-----------|---------------|-----|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|---|-------|---|-----|---|-------|---|-------|---|------|--|
|                          |        | kW     | A    |           |               |     | l/min | 0    | 1500 | 3000 | 4500  | 6000 | 7500  | 9000 | 10500 | 12000 | 13500 | 15000 | 16500 | 18000 | 19500 |   |       |   |       |   |     |   |       |   |       |   |      |  |
| SBN 3000/4/150F1LHT *(5) | 19 785 | 22.00  | 43.5 | 150       | 82x90         | 385 | H m   | 34.4 | 27.9 | 24.9 | -     | -    | -     | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | -     | - | -     | - | -   | - | -     | - | -     | - |      |  |
| SBN 3000/4/150A1LHT *(5) | 19 785 | 22.00  | 43.5 | 150       | 100x130       | 392 |       | 26.9 | 22.7 | 19.7 | 16.9  | 13.5 | 8.3   | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | -     | - | -     | - | -   | - | -     | - | -     | - |      |  |
| SBN 3000/4/200A1LHT *(5) | 19 835 | 22.00  | 43.5 | 200       | 105x140       | 385 |       | 24.1 | 22.1 | 20   | 17.9  | 15.5 | 13.0  | 10.6 | 8.0   | 5.3   | -     | -     | -     | -     | -     | - | -     | - | -     | - | -   | - | -     | - | -     | - |      |  |
| SBN 3000/4/250A1LHT *(5) | 20 543 | 30.00  | 61   | 250       | 105x140       | 393 |       | 21.6 | 19.9 | 18.1 | 16.3  | 14.4 | 12.4  | 10.4 | 8.3   | 6.1   | 3.9   | 1.6   | -     | -     | -     | - | -     | - | -     | - | -   | - | -     | - | -     | - |      |  |
| Référence                | € HT   | MOTEUR |      | Ref. H DN | Passage en mm | Kg  | m³/h  |      | 79.2 |      | 158.4 |      | 237.6 |      | 316.8 |       | 396   |       | 475.2 |       | 554.4 |   | 633.6 |   | 712.8 |   | 792 |   | 871.2 |   | 950.4 |   | 1030 |  |
|                          |        | kW     | A    |           |               |     | l/min | 0    | 1320 | 2640 | 3960  | 5280 | 6600  | 7920 | 9240  | 10560 | 11880 | 13200 | 14520 | 15840 | 17160 |   |       |   |       |   |     |   |       |   |       |   |      |  |
| SBN 4000/4/150F1LHT *(5) | 24 329 | 30.00  | 61   | 150       | 82x90         | 410 | H m   | 41.7 | 35.0 | 32.1 | 29.6  | -    | -     | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | -     | - | -     | - | -   | - | -     | - | -     | - |      |  |
| SBN 4000/4/150A1LHT *(5) | 24 329 | 30.00  | 61   | 150       | 82x90         | 410 |       | 35.9 | 29.9 | 26.5 | 24    | 21.4 | 17.9  | 13.7 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | -     | - | -     | - | -   | - | -     | - | -     | - |      |  |
| SBN 4000/4/200A1LHT *(5) | 24 481 | 30.00  | 61   | 200       | 105x140       | 410 |       | 25.8 | 24.2 | 22.6 | 20.9  | 19.2 | 17.5  | 15.8 | 14.0  | 12.1  | 10.2  | 8.2   | 6.1   | 4.0   | -     | - | -     | - | -     | - | -   | - | -     | - | -     | - | -    |  |
| SBN 4000/4/250A1LHT *(5) | 25 087 | 30.00  | 61   | 250       | 105x140       | 418 |       | 24   | 22.6 | 21.1 | 19.7  | 18.2 | 16.6  | 15.0 | 13.4  | 11.8  | 10.1  | 8.4   | 6.6   | 4.7   | 2.9   | - | -     | - | -     | - | -   | - | -     | - | -     | - |      |  |
| Référence                | € HT   | MOTEUR |      | Ref. H DN | Passage en mm | Kg  | m³/h  |      | 93.6 |      | 187.2 |      | 280.8 |      | 374.4 |       | 468   |       | 561.6 |       | 655.2 |   | 748.8 |   | 842.4 |   | 936 |   | 1030  |   | 1123  |   | 1217 |  |
|                          |        | kW     | A    |           |               |     | l/min | 0    | 1560 | 3120 | 4680  | 6240 | 7800  | 9360 | 10920 | 12480 | 14040 | 15600 | 17160 | 18720 | 20280 |   |       |   |       |   |     |   |       |   |       |   |      |  |
| SBN 5000/4/150G1LHT *(5) | 28 874 | 37.00  | 76   | 150       | 82x90         | 423 | H m   | 49.9 | 41.5 | 37.6 | 33.8  | -    | -     | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | -     | - | -     | - | -   | - | -     | - | -     | - |      |  |
| SBN 5000/4/150A1LHT *(5) | 28 874 | 37.00  | 76   | 150       | 82x90         | 423 |       | 41.4 | 34.1 | 30.2 | 26.3  | 21.4 | -     | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | -     | - | -     | - | -   | - | -     | - | -     | - |      |  |
| SBN 5000/4/200A1LHT *(5) | 29 024 | 37.00  | 76   | 200       | 105x140       | 431 |       | 31   | 28.7 | 26.5 | 24.3  | 22.1 | 19.9  | 17.7 | 15.4  | 13    | 10.4  | 7.8   | 5     | 2.1   | -     | - | -     | - | -     | - | -   | - | -     | - | -     | - |      |  |
| SBN 5000/4/250B1LHT *(5) | 29 629 | 37.00  | 76   | 250       | 135           | 520 |       | 27   | 25.3 | 23.7 | 22.1  | 20.6 | 19.1  | 17.6 | 16.1  | 14.5  | 12.8  | 11    | 9.1   | 7.1   | 5     | - | -     | - | -     | - | -   | - | -     | - | -     | - |      |  |

Moteur 400/700 volts - 960 tours/minute.

| Référence              | € HT   | MOTEUR |    | Ref. H DN | Passage en mm | Kg   | m³/h  |      | 90   |      | 180  |      | 270  |      | 360   |       | 450   |       | 540   |       | 630   |   | 720 |   | 810 |   | 900 |   | 990 |   | 1080 |   | 1170 |  |
|------------------------|--------|--------|----|-----------|---------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|---|------|--|
|                        |        | kW     | A  |           |               |      | l/min | 0    | 1500 | 3000 | 4500 | 6000 | 7500 | 9000 | 10500 | 12000 | 13500 | 15000 | 16500 | 18000 | 19500 |   |     |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |  |
| SBN 2500/6/150AHT *(5) | 24 328 | 18.50  | 40 | 150       | 82x90         | 410  | H m   | 22.9 | 19.6 | 17.3 | 15.0 | 12.3 | 8.4  | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | -   | - | -   | - | -   | - | -   | - | -    | - |      |  |
| SBN 2500/6/250AHT *(5) | 29 091 | 18.50  | 40 | 250       | 130           | 480  |       | 15.4 | 14.4 | 13.4 | 12.4 | 11.4 | 10.4 | 9.4  | 8.2   | 7.1   | 5.8   | 4.5   | 3.1   | 1.7   | -     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |  |
| SBN 2500/6/300HT *(5)  | 29 727 | 18.50  | 40 | 300       |               | 520  |       | 16.0 | 15.0 | 13.9 | 12.9 | 11.8 | 10.8 | 9.7  | 8.6   | 7.4   | 6.2   | 4.9   | 3.6   | 2.3   | -     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |  |
| SBN 3000/6/250AHT *(5) | 33 428 | 22.00  | 46 | 250       |               | 520  |       | 16.6 | 15.8 | 14.9 | 13.9 | 13.0 | 12.0 | 10.9 | 9.8   | 8.7   | 7.5   | 6.2   | 4.9   | 3.6   | -     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |  |
| SBN 3000/6/300AHT *(5) | 34 062 | 22.00  | 46 | 300       | 540           | 17.6 |       | 16.6 | 15.5 | 14.4 | 13.4 | 12.3 | 11.2 | 10.1 | 8.9   | 7.8   | 6.6   | 5.3   | 4.0   | 2.6   | -     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |  |

T = Triphasé - H = Horizontal - DN = Diamètre nominal.

\* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(5) Base 5

847

Sur demande : pompes débitant jusqu'à 2700 m³/h avec une puissance supérieure à 200 kW.



## POMPES DE RELEVAGE À ROUE MONOCANAL OUVERTE : MAN



Pompe en fonte à roue monocanal ouverte pour eau chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.

2 garnitures mécaniques en carbure de silicium.

Moteur à sec - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.

Température maxi du liquide + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Moteur 230 volts mono (Série M) et tri 400 Volts (Série T) - 2900 tours/minute.

| Référence            | € HT  | MOTEUR |      | Ref. H DN | Passage en mm | Kg | m³/h<br>l/min | 0    | 7.2  | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36   | 43.2 | 50.4 | 57.6 | 64.8 | 72   |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|-------|--------|------|-----------|---------------|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |       | kW     | A    |           |               |    |               | 0    | 120  | 240  | 360  | 480  | 600  | 720  | 840  | 960  | 1080 | 1200 |      |      |      |      |      |      |      |
| MAN 250/2/65VT *(1)  | 1 903 | 1.80   | 3.9  | 2"1/2F    | 40            | 52 | H m           | 18.5 | 16.4 | 14.4 | 12.3 | 10.3 | 8.3  | 6.2  | 4.2  | 2.2  | -    | -    |      |      |      |      |      |      |      |
| MAN 250/2/65VM *(1)  | 2 002 | 1.80   | 12.5 | 2"1/2F    | 40            | 52 |               | H m  | 18.0 | 16.2 | 14.4 | 12.5 | 10.6 | 8.7  | 6.9  | 5.1  | 3.3  | -    | -    |      |      |      |      |      |      |
| MAN 250/2/65HT *(1)  | 1 903 | 1.80   | 3.9  | 65        | 40            | 58 |               |      | H m  | 18.8 | 16.7 | 14.6 | 12.6 | 10.7 | 8.8  | 7.0  | 5.3  | 3.6  | 1.8  | -    |      |      |      |      |      |
| MAN 250/2/65HM *(1)  | 2 002 | 1.80   | 12.5 | 65        | 40            | 58 |               |      |      | H m  | 20.6 | 18.5 | 16.5 | 14.4 | 12.4 | 10.3 | 8.2  | 6.0  | 3.7  | -    | -    |      |      |      |      |
| MAN 250/2/80HT *(1)  | 1 941 | 1.80   | 3.9  | 80        | 40            | 56 |               |      |      |      | H m  | 21.8 | 19.9 | 17.9 | 15.8 | 13.8 | 11.8 | 9.8  | 7.9  | 6.0  | 4.1  | -    |      |      |      |
| MAN 250/2/80HM *(1)  | 2 041 | 1.80   | 12.5 | 80        | 40            | 56 |               |      |      |      |      | H m  | 23.2 | 21.0 | 18.8 | 16.7 | 14.6 | 12.6 | 10.6 | 8.7  | 6.8  | 5.0  | 3.3  |      |      |
| MAN 300/2/65VT *(1)  | 2 049 | 2.20   | 5.1  | 2"1/2F    | 40            | 52 |               |      |      |      |      |      | H m  | 22.5 | 19.6 | 16.9 | 14.3 | 11.8 | 9.2  | 6.6  | 4.1  | -    | -    | -    |      |
| MAN 300/2/65HT *(1)  | 2 055 | 2.20   | 5.1  | 65        | 40            | 58 |               |      |      |      |      |      |      | H m  | 21.5 | 18.8 | 16.2 | 13.5 | 10.9 | 8.3  | 5.6  | 3.0  | -    | -    | -    |
| MAN 300/2/80HT *(1)  | 2 172 | 2.20   | 5.1  | 80        | 40            | 58 | H m           |      |      |      |      |      |      |      | 19.7 | 17.7 | 15.7 | 13.8 | 11.8 | 9.8  | 7.9  | 5.8  | 3.8  | -    | -    |
| MAN 400/2/65HT *(2)  | 2 738 | 3.00   | 6.7  | 65        | 50            | 74 |               | H m  |      |      |      |      |      |      | 28.3 | 25.9 | 23.5 | 21.1 | 18.6 | 16.0 | 13.3 | 10.5 | 7.6  | 4.6  | -    |
| MAN 400/2/80HT *(2)  | 2 787 | 3.00   | 6.7  | 80        | 50            | 74 |               |      | H m  |      |      |      |      |      | 30.2 | 27.4 | 24.7 | 22.1 | 19.5 | 16.9 | 14.3 | 11.6 | 8.9  | 6.1  | 3.1  |
| MAN 400/2/100HT *(2) | 2 829 | 3.00   | 6.7  | 100       | 50            | 82 |               |      |      | H m  |      |      |      |      | 23.8 | 22.1 | 19.9 | 17.8 | 15.9 | 14.1 | 12.3 | 10.6 | 9.0  | 7.4  | 5.8  |
| MAN 550/2/65HT *(2)  | 2 922 | 4.10   | 8.7  | 65        | 50            | 77 |               |      |      |      | H m  |      |      |      | 0    | 10.8 | 21.6 | 32.4 | 43.2 | 54   | 64.8 | 75.6 | 86.4 | 97.2 | 108  |
| MAN 550/2/80HT *(2)  | 2 971 | 4.10   | 8.7  | 80        | 50            | 77 |               |      |      |      |      | H m  |      |      | 0    | 180  | 360  | 540  | 720  | 900  | 1080 | 1260 | 1440 | 1620 | 1800 |
| MAN 550/2/100HT *(2) | 3 017 | 4.10   | 8.7  | 100       | 55            | 85 |               |      |      |      |      |      | H m  |      | 22.5 | 19.6 | 16.9 | 14.3 | 11.8 | 9.2  | 6.6  | 4.1  | -    | -    | -    |
|                      |       |        |      |           |               |    |               |      |      |      |      |      |      | H m  | 21.5 | 18.8 | 16.2 | 13.5 | 10.9 | 8.3  | 5.6  | 3.0  | -    | -    | -    |
|                      |       |        |      |           |               |    | H m           |      |      |      |      |      |      |      | 19.7 | 17.7 | 15.7 | 13.8 | 11.8 | 9.8  | 7.9  | 5.8  | 3.8  | -    | -    |
|                      |       |        |      |           |               |    |               | H m  |      |      |      |      |      |      | 28.3 | 25.9 | 23.5 | 21.1 | 18.6 | 16.0 | 13.3 | 10.5 | 7.6  | 4.6  | -    |
|                      |       |        |      |           |               |    |               |      | H m  |      |      |      |      |      | 30.2 | 27.4 | 24.7 | 22.1 | 19.5 | 16.9 | 14.3 | 11.6 | 8.9  | 6.1  | 3.1  |
|                      |       |        |      |           |               |    |               |      |      | H m  |      |      |      |      | 23.8 | 22.1 | 19.9 | 17.8 | 15.9 | 14.1 | 12.3 | 10.6 | 9.0  | 7.4  | 5.8  |

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.

| Référence            | € HT  | MOTEUR |     | Ref. H DN | Passage en mm | Kg | m³/h<br>l/min | 0    | 14.4 | 28.8 | 43.2 | 57.6 | 72   | 86.4 | 100.8 | 115.2 | 129.6 | 144  | 158.4 |     |     |     |     |   |
|----------------------|-------|--------|-----|-----------|---------------|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-----|-----|-----|-----|---|
|                      |       | kW     | A   |           |               |    |               | 0    | 240  | 480  | 720  | 960  | 1200 | 1440 | 1680  | 1920  | 2160  | 2400 | 2640  |     |     |     |     |   |
| MAN 200/4/80HT *(2)  | 2 338 | 1.50   | 4.1 | 80        | 80            | 66 | H m           | 10.2 | 9.0  | 8.0  | 7.0  | 6.0  | 5.0  | 3.9  | 2.8   | -     | -     | -    | -     |     |     |     |     |   |
| MAN 200/4/100HT *(2) | 2 376 | 1.50   | 4.1 | 100       | 80            | 68 |               | H m  | 9.5  | 8.4  | 7.2  | 6.1  | 4.9  | 3.7  | 2.5   | -     | -     | -    | -     |     |     |     |     |   |
| MAN 300/4/80HT *(2)  | 2 946 | 2.20   | 5.8 | 80        | 80            | 86 |               |      | H m  | 13.8 | 12.6 | 11.3 | 10.1 | 8.8  | 7.7   | 6.5   | 5.3   | 4.1  | 3.0   | -   | -   |     |     |   |
| MAN 300/4/100HT *(2) | 2 995 | 2.20   | 5.8 | 100       | 80            | 88 |               |      |      | H m  | 13.5 | 12.1 | 10.8 | 9.6  | 8.4   | 7.3   | 6.1   | 4.9  | 3.7   | 2.5 | -   | -   |     |   |
| MAN 400/4/80HT *(2)  | 3 141 | 3.00   | 7.3 | 80        | 80            | 89 |               |      |      |      | H m  | 15.7 | 14.5 | 13.4 | 12.3  | 11.2  | 10.1  | 9.0  | 7.8   | 6.6 | 5.4 | 4.1 | 2.7 |   |
| MAN 400/4/100HT *(2) | 3 187 | 3.00   | 7.3 | 100       | 80            | 91 |               |      |      |      |      | H m  | 14.8 | 13.5 | 12.3  | 11.1  | 9.9   | 8.6  | 7.4   | 6.1 | 4.7 | 3.4 | 2.1 | - |

Moteur 400 volts - 960 tours/minute.

| Référence            | € HT  | MOTEUR |     | Ref. H DN | Passage en mm | Kg  | m³/h<br>l/min | 0   | 14.4 | 28.8 | 43.2 | 57.6 | 72   | 86.4 | 100.8 | 115.2 | 129.6 | 144  | 158.4 | 172.8 | 187.2 |     |     |
|----------------------|-------|--------|-----|-----------|---------------|-----|---------------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-----|-----|
|                      |       | kW     | A   |           |               |     |               | 0   | 240  | 480  | 720  | 960  | 1200 | 1440 | 1680  | 1920  | 2160  | 2400 | 2640  | 2880  | 3120  |     |     |
| MAN 150/6/80HT *(1)  | 2 722 | 1.10   | 3.7 | 80        | 80            | 65  | H m           | 6.9 | 6.0  | 5.2  | 4.4  | 3.7  | 2.8  | 2.0  | 1.0   | -     | -     | -    | -     | -     |       |     |     |
| MAN 150/6/100HT *(1) | 2 765 | 1.10   | 3.7 | 100       | 80            | 67  |               | H m | 6.2  | 5.8  | 4.9  | 4.0  | 3.2  | 2.4  | 1.6   | 0.9   | -     | -    | -     | -     | -     |     |     |
| MAN 250/6/100HT *(1) | 3 860 | 1.80   | 5.7 | 100       | 100           | 111 |               |     | H m  | 8.2  | 7.7  | 7.0  | 6.4  | 5.7  | 5.1   | 4.5   | 3.9   | 3.4  | 2.8   | 2.3   | 1.8   | 1.3 | 0.8 |
| MAN 250/6/150HT *(1) | 3 973 | 1.80   | 5.7 | 150       | 100           | 114 |               |     |      | H m  | 6.5  | 7.4  | 6.8  | 6.2  | 5.7   | 5.1   | 4.6   | 4.0  | 3.4   | 2.7   | 2.0   | 1.3 | -   |

V = Vertical - H = Horizontal - M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle taraudée - DN = Diamètre nominal.

\* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(1) Base 1

53

(2) Base 2

189

Sur demande : pompes débitant jusqu'à 2700 m³/h avec une puissance supérieure à 200 kW.

ACCESSOIRES ET FLOTTEURS PAGES : 144 À 148 - COFFRETS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES : PAGES 149 À 166.

## POMPES DE RELEVAGE À ROUE MONOCANAL FERMÉE : SMN - SMP



Pompe en fonte à roue monocanal fermée pour eau chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.

2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (SMN).

1 garniture mécanique en carbure de silicium +  
2 en graphite d'alumine (SMP).

Moteur à sec (SMN) - Moteur à bain d'huile (SMP) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Moteur 400 Volts ≤ 4.90 Kw- 400/700 volts ≥ 7.20 Kw - 2900 tours/minute.

| Référence       | € HT  | MOTEUR |      | Ref. H<br>DN | Passage<br>en mm | Kg   | m³/h<br>l/min | 0    | 14.4 | 28.8 | 43.2 | 57.6 | 72   | 86.4 | 100.8 | 115.2 | 129.6 | 144  | 158.4 |
|-----------------|-------|--------|------|--------------|------------------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|
|                 |       | kW     | A    |              |                  |      |               | 0    | 240  | 480  | 720  | 960  | 1200 | 1440 | 1680  | 1920  | 2160  | 2400 | 2640  |
| SMP 550/2/80HT  | 3 897 | 4.90   | 10.1 | 80           | 53               | 73   | H m           | 29.6 | 26.9 | 24.2 | 21.5 | 18.6 | 15.6 | 12.5 | 9.3   | 6.0   | -     | -    | -     |
| SMP 750/2/80HT  | 4 862 | 7.20   | 14.5 |              | 55x65            | 76   |               | 33.3 | 30.2 | 27.3 | 24.3 | 21.4 | 18.5 | 15.6 | 12.6  | 9.6   | 6.4   | 3.2  | -     |
| SMP 1000/2/80HT | 5 234 | 10.00  | 19.8 |              | 110              | 39.3 |               | 36.1 | 32.9 | 29.8 | 26.6 | 23.5 | 20.4 | 17.3 | 14.4  | 11.4  | 8.5   | 5.7  |       |

Moteur 400 Volts ≤ 3.00 Kw - 400/700 volts ≥ 6.50 Kw - 1450 tours/minute.

| Référence            | € HT  | MOTEUR |      | Ref. H<br>DN | Passage<br>en mm | Kg  | m³/h<br>l/min | 0    | 46.8 | 93.6 | 140.4 | 187.2 | 234  | 280.8 |
|----------------------|-------|--------|------|--------------|------------------|-----|---------------|------|------|------|-------|-------|------|-------|
|                      |       | kW     | A    |              |                  |     |               | 0    | 780  | 1560 | 2340  | 3120  | 3900 | 4680  |
| SMP 400/4/100HT      | 5 149 | 3.00   | 7.9  | 100          | 75x100           | 81  | H m           | 14.0 | 11.1 | 8.4  | 5.9   | 3.0   | -    | -     |
| SMP 400/4/150HT      | 5 436 | 3.00   | 7.9  | 150          | 75x100           | 88  |               | 13.3 | 10.8 | 8.4  | 6.0   | 3.0   | -    | -     |
| SMP 750/4/100HT*(4)  | 6 047 | 6.50   | 14.9 | 100          | 80x100           | 132 |               | 19.4 | 15.8 | 12.9 | 10.3  | 7.6   | 4.8  | -     |
| SMP 750/4/150HT*(4)  | 6 405 | 6.50   | 14.9 | 150          | 80x100           | 140 |               | 17.9 | 15.5 | 13.2 | 10.6  | 7.5   | 3.6  | -     |
| SMP 1000/4/100HT*(4) | 7 679 | 8.90   | 20   | 100          | 80               | 141 |               | 24.0 | 20.4 | 17.0 | 13.7  | 10.4  | 6.9  | -     |
| SMP 1000/4/150HT*(4) | 7 964 | 8.90   | 20   | 150          | 80               | 150 |               | 22.8 | 19.4 | 16.4 | 13.4  | 10.1  | 6.4  | 2.1   |

Moteur 400/700 volts - 960 tours/minute.

| Référence           | € HT  | MOTEUR |      | Ref. H<br>DN | Passage<br>en mm | Kg   | m³/h<br>l/min | 0    | 36   | 72   | 108  | 144  | 180  | 216  | 252  | 288  | 324  | 360  | 396  | 432  | 468  |
|---------------------|-------|--------|------|--------------|------------------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |       | kW     | A    |              |                  |      |               | 0    | 600  | 1200 | 1800 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 | 7200 | 7800 |
| SMP 750/6/200HT*(5) | 8 635 | 6.10   | 15.2 | 200          | 100x130          | 190  | H m           | 15.2 | 13.9 | 12.7 | 11.5 | 10.3 | 9.2  | 8.2  | 7.1  | 6.1  | 5.0  | 3.8  | 2.6  | -    | -    |
| SMP 750/6/250HT*(5) | 9 216 | 6.10   | 15.2 | 250          | 198              | 13.8 |               | 12.5 | 11.2 | 10.2 | 9.3  | 8.6  | 7.8  | 7.0  | 6.1  | 5.1  | 4.0  | 2.9  | 1.7  | 0.5  |      |

Moteur 400/700 volts - 1450 tours/minute.

| Référence            | € HT   | MOTEUR |      | Ref. H<br>DN | Passage<br>en mm | Kg   | m³/h<br>l/min | 0    | 46.8 | 93.6 | 140.4 | 187.2 | 234  | 280.8 | 327.6 | 374.4 | 421.2 | 468  | 514.8 |
|----------------------|--------|--------|------|--------------|------------------|------|---------------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                      |        | kW     | A    |              |                  |      |               | 0    | 780  | 1560 | 2340  | 3120  | 3900 | 4680  | 5460  | 6240  | 7020  | 7800 | 8580  |
| SMP 1500/4/150HT*(5) | 11 671 | 13.60  | 28.2 | 150          | 100x130          | 206  | H m           | 23.3 | 20.8 | 18.4 | 16.4  | 14.3  | 12.3 | 10.3  | 8.2   | 6.0   | 3.7   | -    | -     |
| SMP 2000/4/150HT*(5) | 12 719 | 16.40  | 36   |              |                  | 220  |               | 25.4 | 27.3 | 25.0 | 22.7  | 20.5  | 18.2 | 15.9  | 13.5  | 10.9  | 8.1   | 5.0  | -     |
| SMP 2000/4/200HT*(5) | 13 145 | 16.40  | 36   | 200          | 221              | 27.3 |               | 24.4 | 22.0 | 20.0 | 18.1  | 16.4  | 14.6 | 12.9  | 11.0  | 9.0   | 6.9   | 4.7  |       |
| SMP 2000/4/250HT*(5) | 13 715 | 16.40  | 36   | 250          | 229              | 26.8 |               | 23.8 | 21.3 | 19.3 | 17.6  | 16.1  | 14.7 | 13.3  | 11.9  | 10.5  | 9.0   | 7.4  |       |

Moteur 400/700 volts - 1450 tours/minute.

| Référence            | € HT   | MOTEUR |      | Ref. H<br>DN | Passage<br>en mm | Kg  | m³/h<br>l/min | 0    | 72   | 108  | 144  | 216  | 288  | 360  | 432  | 504  | 576  |
|----------------------|--------|--------|------|--------------|------------------|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |        | kW     | A    |              |                  |     |               | 0    | 1200 | 1800 | 2400 | 3600 | 4800 | 6000 | 7200 | 8400 | 9600 |
| SMN 3000/4/150HT*(5) | 18 163 | 22.00  | 43.5 | 150          | 100x130          | 392 | H m           | 34   | 27.2 | 24.5 | 22.4 | 19.9 | 17.2 | 13.8 | 10   | 5.4  | -    |
| SMN 3000/4/200HT*(5) | 19 033 | 22.00  | 43.5 | 200          |                  | 393 |               | 33   | 28   | 25.5 | 23.5 | 21   | 18   | 15   | 12.2 | 8.4  | 2.5  |
| SMN 3000/4/250HT*(5) | 19 610 | 22.00  | 43.5 | 250          |                  | 402 |               | 31.5 | 28.2 | 26.7 | 25.2 | 22.2 | 19.4 | 16.4 | 13.3 | 10   | 4.2  |

T = Triphasé - H = Horizontal - DN = Diamètre nominal.

\* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(4) Base 4

598

(5) Base 5

847

Sur demande : pompes débitant jusqu'à 2700 m³/h avec une puissance supérieure à 200 kW.

ACCESSOIRES ET FLOTTEURS PAGES : 144 À 148 - COFFRETS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES : PAGES 149 À 166.



POMPES IMMERGÉES VERTICALES : **VAL** (TURBINE VORTEX) - **SC** (TURBINE OUVERTE)



Pompe verticale avec moteur à l'air libre et corps de pompe dans le liquide.

Pour eaux légèrement chargées, sans particules abrasives, non agressives.

Corps de pompe en fonte - Turbine en laiton (en fonte pour VAL65) - Coussinet en bronze - Arbre en acier C 40 UNI 7231.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

Température du liquide jusqu'à + 100°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Exécutions spéciales sur demande.

Pompe présentée avec IFTOP

| Référence      | Pompe seule | MOTEUR  |      |     | Ref.F    | H     | Passage libre | Kg     | m³/h<br>l/min | 3.5  | 4    | 4.5 | 5    | 5.5  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |  |
|----------------|-------------|---------|------|-----|----------|-------|---------------|--------|---------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                |             | Tension | kW   | A   |          |       |               |        |               | 58.3 | 66.6 | 75  | 83.3 | 91.6 | 100 | 116 | 133 | 150 | 166 |  |
| VAL 30/750/A   | 914         | 400     | 0.45 | 1.3 | 1" 1/4 V | 25 mm | 17.8          | H<br>m | 6.7           | 6.5  | 6.2  | 5.9 | 5.6  | 5.3  | 4.7 | 4   | 3   | 2   |     |  |
| VAL 30/1000/A  | 918         |         |      |     |          |       |               |        |               |      |      |     |      |      |     |     |     |     |     |  |
| VALM 30/750/A  | 923         | 230     | 0.45 | 3.6 | 1" 1/4 V | 25 mm | 19.5          | H<br>m | 6.7           | 6.5  | 6.2  | 5.9 | 5.6  | 5.3  | 4.7 | 4   | 3   | 2   |     |  |
| VALM 30/1000/A | 931         |         |      |     |          |       |               |        |               |      |      |     |      |      |     |     |     |     |     |  |

| Référence      | Pompe seule | MOTEUR  |      |     | Ref.F    | H     | Passage libre | Kg     | m³/h<br>l/min | 9   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 25  | 30  |  |
|----------------|-------------|---------|------|-----|----------|-------|---------------|--------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                |             | Tension | kW   | A   |          |       |               |        |               | 150 | 166 | 200 | 233 | 266 | 300 | 333 | 416 | 500 |  |
| VAL 65/1000E   | 2 081       | 400     | 1.50 | 4.3 | 2" 1/2 V | 50 mm | 40            | H<br>m | 7.1           | 6.9 | 6.6 | 6.3 | 6   | 5.6 | 5.3 | 4.5 | 3.7 |     |  |
| VAL 65/1500E   |             |         |      |     |          |       |               |        |               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| VAL 65/2000E   |             |         |      |     |          |       |               |        |               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| VAL 65/2500E   |             |         |      |     |          |       |               |        |               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| VAL 65/1000-RE | 2 279       | 400     | 2.20 | 5.3 | 2" 1/2 V | 50 mm | 40            | H<br>m | 7.1           | 6.9 | 6.6 | 6.3 | 6   | 5.6 | 5.3 | 4.5 | 3.7 |     |  |
| VAL 65/1500-RE |             |         |      |     |          |       |               |        |               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| VAL 65/2000-RE |             |         |      |     |          |       |               |        |               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| VAL 65/2500-RE |             |         |      |     |          |       |               |        |               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |

| Référence     | Pompe seule | MOTEUR  |      |     | Ref.F    | H    | Passage libre | Kg     | m³/h<br>l/min | 3    | 3.5  | 4    | 4.5 | 5    | 5.5  | 6   | 6.5 | 7   | 7.5 |
|---------------|-------------|---------|------|-----|----------|------|---------------|--------|---------------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|
|               |             | Tension | kW   | A   |          |      |               |        |               | 50   | 58.3 | 66.6 | 75  | 83.3 | 91.6 | 100 | 108 | 116 | 125 |
| SC 30/500/A   | 949         | 400     | 0.37 | 1.3 | 1" 1/4 V | 3 mm | 17.4          | H<br>m | 11            | 10.6 | 10.2 | 9.6  | 9   | 8.3  | 7.4  | 6.5 | 5.4 | 4   |     |
| SC 30/750/A   |             |         |      |     |          |      |               |        |               |      |      |      |     |      |      |     |     |     |     |
| SC 30/1000/A  |             |         |      |     |          |      |               |        |               |      |      |      |     |      |      |     |     |     |     |
| SC 30/1250/A  |             |         |      |     |          |      |               |        |               |      |      |      |     |      |      |     |     |     |     |
| SCM 30/500/A  | 949         | 230     | 0.37 | 2.8 | 1" 1/4 V | 3 mm | 18.5          | H<br>m | 11            | 10.6 | 10.2 | 9.6  | 9   | 8.3  | 7.4  | 6.5 | 5.4 | 4   |     |
| SCM 30/750/A  |             |         |      |     |          |      |               |        |               |      |      |      |     |      |      |     |     |     |     |
| SCM 30/1000/A |             |         |      |     |          |      |               |        |               |      |      |      |     |      |      |     |     |     |     |
| SCM 30/1250/A |             |         |      |     |          |      |               |        |               |      |      |      |     |      |      |     |     |     |     |

| Référence     | Pompe seule | MOTEUR  |      |     | Ref.F | H    | Passage libre | Kg     | m³/h<br>l/min | 5    | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  |
|---------------|-------------|---------|------|-----|-------|------|---------------|--------|---------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               |             | Tension | kW   | A   |       |      |               |        |               | 83.3 | 100 | 116 | 133 | 150 | 166 | 200 | 233 | 266 | 300 |
| SC 50/500/A   | 1 011       | 400     | 0.45 | 1.3 | 2" V  | 6 mm | 18.5          | H<br>m | 10.3          | 10.1 | 9.9 | 9.7 | 9.4 | 9   | 8   | 6.7 | 5   | 3   |     |
| SC 50/750/A   |             |         |      |     |       |      |               |        |               |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| SC 50/1000/A  |             |         |      |     |       |      |               |        |               |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| SC 50/1250/A  |             |         |      |     |       |      |               |        |               |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| SCM 50/500/A  | 1 020       | 230     | 0.45 | 3.6 | 2" V  | 6 mm | 18.5          | H<br>m | 10.3          | 10.1 | 9.9 | 9.7 | 9.4 | 9   | 8   | 6.7 | 5   | 3   |     |
| SCM 50/750/A  |             |         |      |     |       |      |               |        |               |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| SCM 50/1000/A |             |         |      |     |       |      |               |        |               |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| SCM 50/1250/A |             |         |      |     |       |      |               |        |               |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

H = Profondeur maxi du puisard - V = Verticale - F = Femelle

OPTIONS



**Interrupteur à flotteur tripolaire monté**

Emploi recommandé pour vidange d'un réservoir.  
Mise hors circuit de la pompe en cas de baisse importante de niveau.  
Tension maxi 400 volts. Intensité maxi : 10A. P max. 2000W

IFTOP 410

**Interrupteur à flotteur tripolaire non monté**

Le kit comprend : 1 interrupteur, 1 flotteur, 1 tige inox 4 mm x 1m, 2 butés d'arrêt.

IFT 360

SUR DEMANDE : VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.

RELE VAGE

## POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX : GXV 25



Pompe de drainage à roue vortex.

Pour eau propre et eau chargée.

Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.

1 garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur (Côté turbine).

Chambre à huile intermédiaire.

1 joint à lèvres (Côté moteur).

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 50°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 30 mm / Maxi : 5 mètres.

Livree avec câble d'alimentation HO5RNF - 3G0,75 mm<sup>2</sup> (GXVM 25-6) - HO7RNF - 3G1 mm<sup>2</sup> (GXVM 25-8 et 25-10) - HO5RNF - 4G0,75 mm<sup>2</sup> (GXV 25-6) - HO7RNF - 4G1 mm<sup>2</sup> (GXV 25-8 et 25-10) longueur 10 mètres.

Livree avec flotteur + fiche mâle en monophasée.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence     | € HT | MOTEUR  |      |     |      | Ref. F   | Passage en mm | Kg  | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | 0<br>0 | 3<br>50 | 6<br>100 | 9<br>150 | 10.2<br>170 | 12<br>200 | 13.2<br>220 |   |   |
|---------------|------|---------|------|-----|------|----------|---------------|-----|----------------------------|--------|---------|----------|----------|-------------|-----------|-------------|---|---|
|               |      | Tension | kW   | A   | µf   |          |               |     |                            |        |         |          |          |             |           |             |   |   |
| GXV 25-6      | 281  | 400     | 0.25 | 1.6 | -    | 1" 1/4 V | 25            | 5.1 | H<br>m                     | 6      | 5.2     | 3.8      | 2.2      | 1.5         | -         | -           |   |   |
| GXVM 25-6     |      | 230     |      | 2.3 | 8    |          |               | 5.3 |                            |        |         |          |          |             |           |             |   |   |
| GXVM 25-6 GF  |      | 230     |      | 2.3 | 8    |          |               | 5.3 |                            |        |         |          |          |             |           |             |   |   |
| GXV 25-8      | 317  | 400     | 0.37 | 2.3 | -    |          |               | 6.3 |                            |        |         |          |          |             |           |             |   |   |
| GXVM 25-8     |      | 230     |      | 3.2 | 12.5 |          |               | 6.6 |                            |        |         |          |          |             |           |             |   |   |
| GXVM 25-8 GF  |      | 230     |      | 3.2 | 12.5 |          |               | 6.5 |                            |        |         |          |          |             |           |             |   |   |
| GXV 25-10     | 328  | 400     | 0.45 | 2.8 | -    |          |               | 6.8 |                            | 10     | 8.7     | 7.3      | 5.7      | 4.9         | 3.7       | 2.6         | - | - |
| GXVM 25-10    |      | 230     |      | 4.5 | 16   |          |               | 7.3 |                            |        |         |          |          |             |           |             |   |   |
| GXVM 25-10 GF |      | 230     |      | 4.5 | 16   |          |               | 7   |                            |        |         |          |          |             |           |             |   |   |

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - GF = Flotteur Magnétique.

Pour commander une pompe monophasée sans flotteur ajouter SG à la référence de la pompe.

## POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX : GXV 40

EVOLUTION



Pompe en inox à roue vortex.

Pour eau chargée.

Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.

1 garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur (Côté turbine).

Chambre à huile intermédiaire.

1 joint à lèvres (Côté moteur).

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et **condensateur incorporés** sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 250 mm / Maxi : 5 mètres.

Livree avec câble d'alimentation HO7RNF 4G1 mm<sup>2</sup> longueur 10 mètres en version triphasée.  
Livree avec câble d'alimentation HO7RNF 3G1 mm<sup>2</sup> longueur 10 mètres en version monophasée.

Livree avec flotteur + fiche mâle en monophasée.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence    | € HT | MOTEUR  |      |     | Ref. F   | Passage en mm | Kg       | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | 0<br>0 | 3<br>50  | 6<br>100 | 9<br>150 | 12<br>200 | 15<br>250 | 18<br>300 | 21<br>350 |     |     |     |     |     |     |
|--------------|------|---------|------|-----|----------|---------------|----------|----------------------------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|              |      | Tension | kW   | A   |          |               |          |                            |        |          |          |          |           |           |           |           |     |     |     |     |     |     |
| GXV 40-7     | 524  | 400     | 0.55 | 1.6 | 1" 1/2 V | 35            | 10.1     | H<br>m                     | 7      | 6.2      | 5.4      | 4.6      | 3.7       | 3         | -         | -         |     |     |     |     |     |     |
| GXVM 40-7    | 551  | 230     |      | 4.6 |          |               | 11.7     |                            |        |          |          |          |           |           |           |           |     |     |     |     |     |     |
| GXVM 40-7-SG | 541  | 230     |      | 4.6 |          |               | 11.7     |                            |        |          |          |          |           |           |           |           |     |     |     |     |     |     |
| GXV 40-8     | 602  | 400     | 0.75 | 2.2 |          |               | 1" 1/2 V |                            | 35     | 11.7     | H<br>m   | 8        | 7.2       | 6.4       | 5.5       | 4.6       | 3.7 | 2.8 | -   |     |     |     |
| GXVM 40-8    | 628  | 230     |      | 5.4 |          |               |          |                            |        | 13.2     |          |          |           |           |           |           |     |     |     |     |     |     |
| GXVM 40-8-SG | 618  | 230     |      | 5.4 |          |               |          |                            |        | 13.2     |          |          |           |           |           |           |     |     |     |     |     |     |
| GXV 40-9     | 651  | 400     | 0.90 | 2.3 |          |               |          |                            |        | 1" 1/2 V |          | 35       | 11.7      | H<br>m    | 9         | 8.1       | 7.2 | 6.3 | 5.4 | 4.5 | 3.5 | 2.4 |
| GXVM 40-9    | 678  | 230     |      | 6   |          |               |          |                            |        |          |          |          | 13.2      |           |           |           |     |     |     |     |     |     |
| GXVM 40-9-SG | 667  | 230     |      | 6   |          |               |          |                            |        |          |          |          | 13.2      |           |           |           |     |     |     |     |     |     |

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur.



## POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX : GQS - GQV



**EVOLUTION**

Pompe de relevage à roue vortex.

Pour eau chargée.

Corps de pompe et turbine en fonte - Moteur et arbre en inox 304.

Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 273 mm / Maxi : 5 mètres

Valeur de PH entre 6 et 11.

Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF 4G1 mm<sup>2</sup> longueur 10 mètres en version triphasée.

Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF 3G1 mm<sup>2</sup> longueur 10 mètres en version monophasée.

Livrée avec flotteur + fiche mâle en monophasée.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence     | € HT | MOTEUR  |      |      |     | Ref. F | Passage en mm | Kg   | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | H m  |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
|---------------|------|---------|------|------|-----|--------|---------------|------|----------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|
|               |      | Tension | kW   | A    | µf  |        |               |      |                            | 0    | 3   | 6   | 9   | 12  | 15  | 18 | 21 | 24  | 27 | 30 | 33 | 36 |
| GQS 50-8      | 575  | 400     | 0.55 | 1.5  | -   | 2"V    | 50            | 14.8 | H m                        | 8    | 7.4 | 6.9 | 6.3 | 5.6 | 4.8 | 4  | 3  | 1.8 | -  | -  | -  | -  |
| GQS 50-8-CG   | 791  | 400     |      | 1.5  | -   |        |               | 15.8 |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQSM 50-8     | 575  | 230     |      | 4.3  | 16  |        |               | 15.8 |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQSM 50-8-SG  | 563  | 230     |      | 4.3  | 16  |        |               | 15.8 |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQS 50-9      | 582  | 400     | 0.75 | 1.6  | -   |        |               | 15   |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQSM 50-9     |      | 400     |      | 4.8  | 16  |        |               | 16   |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQSM 50-9-SG  | 571  | 230     |      | 4.8  | 16  |        |               | 16   |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQS 50-11     | 601  | 400     |      | 0.90 | 2.3 |        |               | -    |                            | 15.8 |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQSM 50-11    |      | 230     | 6.6  |      | 25  |        |               | 17.8 |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQSM 50-11-SG | 590  | 230     | 6.6  |      | 25  |        |               | 17.8 |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQS 50-13     | 665  | 400     | 1.10 |      | 3   |        |               | -    |                            | 18.8 |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQSM 50-13    |      | 230     |      | 8.4  | 30  |        |               | 20.3 |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQSM 50-13-SG | 654  | 230     |      | 8.4  | 30  |        |               | 20.3 |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQS 50-15     | 684  | 400     |      | 1.50 | 4   |        |               | -    |                            | 20.3 |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQS 50-15-CG  |      | 400     | 4    |      | -   |        |               | 21.8 |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQSM 50-15    |      | 230     | 12   |      | 35  |        |               | 21.8 |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQSM 50-15-SG |      | 715     | 230  |      | 12  | 35     | 21.8          |      |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |

**EVOLUTION**

**EVOLUTION**

**EVOLUTION**

| Référence     | € HT | MOTEUR  |      |      |     | Ref. H DN  | Passage en mm | Kg   | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | H m  |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
|---------------|------|---------|------|------|-----|------------|---------------|------|----------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|
|               |      | Tension | kW   | A    | µf  |            |               |      |                            | 0    | 3   | 6   | 9   | 12  | 15  | 18 | 21 | 24  | 27 | 30 | 33 | 36 |
| GQV 50-8      | 575  | 400     | 0.55 | 1.5  | -   | 2" H DN 50 | 50            | 15   | H m                        | 8    | 7.4 | 6.9 | 6.3 | 5.6 | 4.8 | 4  | 3  | 1.8 | -  | -  | -  | -  |
| GQV 50-8-CG   | 791  | 400     |      | 1.5  | -   |            |               | 16   |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQVM 50-8     | 575  | 230     |      | 4.3  | 16  |            |               | 16   |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQVM 50-8-SG  | 563  | 230     |      | 4.3  | 16  |            |               | 16   |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQV 50-9      | 582  | 400     | 0.75 | 1.8  | -   |            |               | 15.2 |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQVM 50-9     |      | 400     |      | 4.8  | 16  |            |               | 16.2 |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQVM 50-9-SG  | 571  | 230     |      | 4.8  | 16  |            |               | 16.2 |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQV 50-11     | 601  | 400     |      | 0.90 | 2.3 |            |               | -    |                            | 16   |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQVM 50-11    |      | 230     | 6.6  |      | 25  |            |               | 18   |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQVM 50-11-SG | 590  | 230     | 6.6  |      | 25  |            |               | 18   |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQV 50-13     | 665  | 400     | 1.10 |      | 3   |            |               | -    |                            | 19   |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQVM 50-13    |      | 230     |      | 8.4  | 30  |            |               | 20.5 |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQVM 50-13-SG | 654  | 230     |      | 8.4  | 30  |            |               | 20.5 |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQV 50-15     | 684  | 400     |      | 1.50 | 4   |            |               | -    |                            | 20.5 |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQV 50-15-CG  |      | 400     | 4    |      | -   |            |               | 22   |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQVM 50-15    |      | 230     | 12   |      | 35  |            |               | 22   |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |
| GQVM 50-15-SG |      | 715     | 230  |      | 12  | 35         | 22            |      |                            |      |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |

**EVOLUTION**

**EVOLUTION**

**EVOLUTION**

M = Monophasé - H = Horizontal - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur - CG = Tri avec Flotteur.

## POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX : GMV 50



Pompe en fonte à roue vortex pour eau chargée.

Corps de pompe et turbine en fonte - Arbre en inox 430.

1 Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur NBR (Côté turbine). Chambre à huile intermédiaire. 1 Garniture mécanique stéatite/carbone dur NBR (Côté moteur).

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Condensateur intégré sur version monophasée.

Protection thermique : A connecter au tableau en triphasée - Intégrée en monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C - Valeur PH : 6 - 11.

Profondeur d'immersion : Mini : 500 mm / Maxi : 10 mètres.

Livree avec câble d'alimentation : HO7RNF - 3G 1.5 mm<sup>2</sup> longueur 10 mètres en monophasée.

HO7RNF - 4G 1.5 mm<sup>2</sup> + 2 x 0.5 mm<sup>2</sup> longueur 10 mètres en triphasée.

Livree avec flotteur en monophasée.

Exécutions spéciales sur demande.

| Référence        | € HT  | MOTEUR  |      |      | Ref. F | Pass. mm | Kg  | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | 0    | 6   | 12  | 18  | 24  | 30  | 31  | 35  | 39  |
|------------------|-------|---------|------|------|--------|----------|-----|----------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  |       | Tension | kW   | A    |        |          |     |                            | 0    | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 516 | 583 | 650 |
| GMV 50CE         | 1 166 | 400     | 1.9  | 1.9  | 2" V   | 27       | H m | 9.2                        | 8    | 7   | 5   | 3.5 | 1.5 | 1   | -   | -   | -   |
| GMVM 50CE        | 1 392 | 230     | 4.5  | 4.5  |        |          |     |                            |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
| GMVM 50CE - SG   | 1 381 | 230     | 4.5  | 4.5  | DN65   | 29       | H m | 9.2                        | 8    | 7   | 5   | 3.5 | 1.5 | 1   | -   | -   | -   |
| GMV 50-65C       | 1 199 | 400     | 1.9  | 1.9  |        |          |     |                            |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
| GMVM 50-65C      | 1 425 | 230     | 4.5  | 4.5  | DN65   | 29       | H m | 9.2                        | 8    | 7   | 5   | 3.5 | 1.5 | 1   | -   | -   | -   |
| GMVM 50-65C - SG | 1 414 | 230     | 4.5  | 4.5  |        |          |     |                            |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
| GMV 50BE         | 1 273 | 400     | 2.7  | 2.7  | 2" V   | 28       | H m | 10.7                       | 9.5  | 8   | 6.5 | 4.5 | 2.5 | 2.3 | 1   | -   | -   |
| GMVM 50BE        | 1 489 | 230     | 6.5  | 6.5  |        |          |     |                            |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
| GMVM 50BE - SG   | 1 478 | 230     | 6.5  | 6.5  | DN65   | 30       | H m | 10.7                       | 9.5  | 8   | 6.5 | 4.5 | 2.5 | 2.3 | 1   | -   | -   |
| GMV 50-65B       | 1 307 | 400     | 2.7  | 2.7  |        |          |     |                            |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
| GMVM 50-65B      | 1 523 | 230     | 6.5  | 6.5  | DN65   | 30.5     | H m | 10.7                       | 9.5  | 8   | 6.5 | 4.5 | 2.5 | 2.3 | 1   | -   | -   |
| GMVM 50-65B - SG | 1 512 | 230     | 6.5  | 6.5  |        |          |     |                            |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
| GMV 50AE         | 1 362 | 400     | 3.8  | 3.8  | 2" V   | 29.5     | H m | 12.9                       | 11.5 | 10  | 8.5 | 6.5 | 4.3 | 4   | 2.5 | 1   | -   |
| GMV 50-65A       | 1 396 | 400     | DN65 | DN65 | 31.5   |          |     |                            |      |     |     |     |     |     |     |     |     |

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur.

## POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX : DGO



DGO-HM

Pompe en fonte à roue vortex pour eau chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 416.

Garnitures mécaniques : 1 en carbure + 1 en graphite d'alumine.

Moteur à bain d'huile - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP 68 - Protection thermique et condensateur en coffret sur version monophasée.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm<sup>2</sup> - longueur 10 mètres.

Flotteur sur version monophasée DGO M - FB.

Sur demande : exécutions spéciales versions bronze et inox 316.

Vitesse moteur : 2900 tours/minute.

| Référence               | € HT  | MOTEUR  |      |     | Ref. F  | Pass. mm | Kg  | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | 0.0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36.0 | 43.2 | 50.4 | 57.6 |
|-------------------------|-------|---------|------|-----|---------|----------|-----|----------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|                         |       | Tension | kW   | A   |         |          |     |                            | 0   | 120 | 240  | 360  | 480  | 600  | 720  | 840  | 960  |
| DGO 150/2/65HT *(10)    | 993   | 400     | 2.5  | 2.5 | DN 65 H | 65       | H m | 7.9                        | 7.0 | 5.9 | 4.8  | 3.5  | 2.3  | -    | -    | -    | -    |
| DGO 150/2/65HM *(10)    | 1 062 | 230     | 1.10 | 8.2 |         |          |     |                            |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| DGO 150/2/65HM-FB *(10) | 1 100 | 230     | 8.2  | 8.2 | DN 65 H | 65       | H m | 7.9                        | 7.0 | 5.9 | 4.8  | 3.5  | 2.3  | -    | -    | -    | -    |
| DGO 200/2/65HT *(10)    | 1 058 | 400     | 1.50 | 3.6 |         |          |     |                            |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| DGO 200/2/65HM *(10)    | 1 128 | 230     | 9.9  | 9.9 | DN 80 H | 80       | H m | 8.4                        | 7.9 | 7.2 | 6.4  | 5.5  | 4.5  | 3.6  | 2.6  | 1.7  | -    |
| DGO 200/2/65HM-FB *(10) | 1 167 | 230     | 9.9  | 9.9 |         |          |     |                            |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| DGO 200/2/80HT *(10)    | 1 175 | 400     | 3.6  | 3.6 | DN 80 H | 80       | H m | 8.4                        | 7.9 | 7.2 | 6.4  | 5.5  | 4.5  | 3.6  | 2.6  | 1.7  | -    |
| DGO 200/2/80HM *(10)    | 1 240 | 230     | 1.50 | 9.9 |         |          |     |                            |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| DGO 200/2/80HM-FB *(10) | 1 362 | 230     | 9.9  | 9.9 |         |          |     |                            |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

Vitesse moteur : 1450 tours/minute.

| Référence            | € HT  | MOTEUR  |      |     | Ref. F  | Pass. mm | Kg  | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | 0.0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36.0 | 43.2 | 50.4 | 57.6 | 64.8 |
|----------------------|-------|---------|------|-----|---------|----------|-----|----------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |       | Tension | kW   | A   |         |          |     |                            | 0   | 120 | 240  | 360  | 480  | 600  | 720  | 840  | 960  | 1080 |
| DGO 100/4/50HT       | 861   | 400     | 0.7  | 1.6 | 2" H    | 45       | H m | 5.2                        | 4.7 | 4.1 | 3.3  | 1.6  | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| DGO 100/4/50HM       | 932   | 230     | 4.5  | 4.5 |         |          |     |                            |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| DGO 150/4/65HT *(10) | 1 033 | 400     | 1.10 | 2.2 | DN 65 H | 45       | H m | 5.9                        | 5.5 | 5.1 | 4.6  | 3.9  | 3.0  | 1.9  | -    | -    | -    |      |
| DGO 150/4/65HM *(10) | 1 100 | 230     | 6.3  | 6.3 |         |          |     |                            |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| DGO 150/4/80HT *(10) | 1 130 | 400     | 1.10 | 2.2 | DN 80 H | 60       | H m | 5.4                        | 5.1 | 4.7 | 4.3  | 3.8  | 3.4  | 2.8  | 2.3  | 1.7  | 1.1  |      |
| DGO 150/4/80HM *(10) | 1 199 | 230     | 6.3  | 6.3 |         |          |     |                            |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |

H = Horizontal - T = Triphasé - M = Monophasé - F = Femelle - DN = Diamètre nominal.

\* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(10) Base 10

40



## POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX : DGN - DGP



Pompe en fonte à roue vortex pour eau chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.

2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (DGN).

1 garniture mécanique en carbure de silicium + 2 en graphite d'alumine (DGP).

Moteur à sec (DGN) - Moteur à bain d'huile (DGP) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câbl e d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Moteur 230 volts mono (Série M) et tri 400 Volts (Série T) - 2900 tours/minute.

| Référence           | € HT  | MOTEUR |      | Ref. H DN | Passage en mm | Kg   | m³/h<br>l/min | 0    | 7.2  | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36   | 43.2 | 50.4 | 57.6 | 64.8 | 72   | 79.2 |   |   |
|---------------------|-------|--------|------|-----------|---------------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
|                     |       | kW     | A    |           |               |      |               | 0    | 120  | 240  | 360  | 480  | 600  | 720  | 840  | 960  | 1080 | 1200 | 1320 |   |   |
| DGN 250/2/65VM *(1) | 1 941 | 1.80   | 12.5 | 2" 1/2    | 65            | 49   | H m           | 11.6 | 10.0 | 8.4  | 6.8  | 5.2  | 3.7  | 2.2  | -    | -    | -    | -    | -    | - |   |
| DGN 250/2/65VT *(1) | 1 842 | 1.80   | 4.3  | 2" 1/2    |               | 49   |               | 14.1 | 12.1 | 10.2 | 8.5  | 6.9  | 5.4  | 4.0  | 2.8  | -    | -    | -    | -    | - | - |
| DGN 250/2/65HM *(1) | 1 941 | 1.80   | 12.5 | 65        |               | 51   |               | 8.0  | 7.2  | 6.4  | 5.6  | 4.9  | 4.2  | 3.5  | 2.9  | 2.3  | 1.8  | -    | -    | - | - |
| DGN 250/2/65HT *(1) | 1 842 | 1.80   | 4.3  | 65        |               | 52   |               | 16.1 | 13.9 | 11.7 | 9.4  | 7.4  | 5.5  | 3.8  | 2.1  | -    | -    | -    | -    | - | - |
| DGN 250/2/80HM *(1) | 1 978 | 1.80   | 12.5 | 80        | 53            | 15.9 |               | 14.3 | 12.5 | 10.6 | 8.6  | 6.6  | 4.8  | 3.3  | 1.9  | -    | -    | -    | -    | - |   |
| DGN 250/2/80HT *(1) | 1 879 | 1.80   | 4.3  | 80        | 53            | 10.8 |               | 9.8  | 8.7  | 7.8  | 6.8  | 5.9  | 5.0  | 4.2  | 3.4  | 2.7  | 2.0  | -    | -    | - |   |
| DGN 300/2/65VT *(1) | 2 012 | 2.20   | 5.1  | 2" 1/2    | 65            | 51   |               | 17.5 | 15.9 | 14.2 | 12.2 | 10.2 | 8.2  | 6.4  | 4.5  | 2.8  | -    | -    | -    | - |   |
| DGN 300/2/65HT *(1) | 2 012 | 2.20   | 5.1  | 65        |               | 53   |               | 14.8 | 13.3 | 11.6 | 10.0 | 8.5  | 7.2  | 6.0  | 4.9  | 3.9  | 3.0  | -    | -    | - | - |
| DGN 300/2/80HT *(1) | 2 115 | 2.20   | 5.1  | 80        | 80            | 55   |               | 22.3 | 20.8 | 19.0 | 17.0 | 15.0 | 12.9 | 10.9 | 8.9  | 7.1  | 5.5  | 4.0  | -    | - |   |
| DGN 400/2/65HT *(1) | 2 688 | 3.00   | 6.7  | 65        | 65            | 74   |               | 18.9 | 17.5 | 16.0 | 14.5 | 13.0 | 11.4 | 9.9  | 8.6  | 7.3  | 6.2  | 5.3  | 4.4  | - |   |
| DGN 400/2/80HT *(1) | 2 734 | 3.00   | 6.7  | 80        | 80            | 75   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| DGN 550/2/65HT *(1) | 2 872 | 4.10   | 8.7  | 65        | 65            | 78   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| DGN 550/2/80HT *(1) | 2 922 | 4.10   | 8.7  | 80        | 80            | 79   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.

| Référence            | € HT  | MOTEUR |     | Ref. H DN | Passage en mm | Kg | m³/h<br>l/min | 0.0  | 10.8 | 21.6 | 32.4 | 43.2 | 54.0 | 64.8 | 75.6 | 86.4 | 97.2 | 108.0 |   |
|----------------------|-------|--------|-----|-----------|---------------|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---|
|                      |       | kW     | A   |           |               |    |               | 0    | 180  | 360  | 540  | 720  | 900  | 1080 | 1260 | 1440 | 1620 | 1800  |   |
| DGN 200/4/65HT *(2)  | 2 182 | 1.50   | 4.1 | 65        | 65            | 63 | H m           | 10.5 | 9.7  | 8.5  | 7.0  | 5.0  | 2.8  | -    | -    | -    | -    | -     | - |
| DGN 200/4/80HT *(2)  | 2 220 | 1.50   | 4.1 | 80        | 80            | 64 |               | 10.1 | 9.2  | 8.2  | 6.9  | 5.5  | 4.0  | 2.5  | -    | -    | -    | -     | - |
| DGN 200/4/100HT *(2) | 2 257 | 1.50   | 4.1 | 100       | 100           | 66 |               | 8.6  | 7.5  | 6.4  | 5.4  | 4.5  | 3.6  | 2.8  | 2.0  | 1.2  | -    | -     | - |
| DGN 300/4/65HT *(2)  | 2 801 | 2.20   | 5.8 | 65        | 65            | 78 |               | 12.7 | 11.9 | 10.9 | 9.6  | 7.9  | 6.0  | 3.7  | -    | -    | -    | -     | - |
| DGN 300/4/80HT *(2)  | 2 843 | 2.20   | 5.8 | 80        | 80            | 79 |               | 11.9 | 11.1 | 10.1 | 9.1  | 8.0  | 6.7  | 5.3  | 3.8  | 2.2  | -    | -     | - |
| DGN 300/4/100HT *(2) | 2 890 | 2.20   | 5.8 | 100       | 100           | 81 |               | 10.5 | 9.7  | 8.8  | 7.9  | 6.9  | 5.9  | 5.0  | 4.0  | 3.1  | 2.3  | 1.6   | - |
| DGN 400/4/65HT *(2)  | 2 975 | 3.00   | 7.3 | 65        | 65            | 82 |               | 11.8 | 10.8 | 9.9  | 8.9  | 7.9  | 6.7  | 5.3  | 3.6  | -    | -    | -     | - |
| DGN 400/4/80HT *(2)  | 3 017 | 3.00   | 7.3 | 80        | 80            | 83 |               | 11.0 | 10.2 | 9.4  | 8.6  | 7.7  | 6.7  | 5.8  | 4.8  | 3.8  | 2.8  | -     | - |
| DGN 400/4/100HT *(2) | 3 064 | 3.00   | 7.3 | 100       | 100           | 85 |               | 9.7  | 9.2  | 8.7  | 8.0  | 7.3  | 6.6  | 5.9  | 5.2  | 4.4  | 3.6  | 2.7   | - |

Moteur 400 Volts ≤ 4.60 Kw - 400/700 volts ≥ 6.50 Kw - 1450 tours/minute.

| Référence        | € HT   | MOTEUR |      | Ref. H DN | Passage en mm | Kg  | m³/h<br>l/min | 0.0  | 28.8 | 57.6 | 86.4 | 115.2 | 144.0 | 172.8 | 201.6 | 230.4 | 259.2 | 288.0 | 316.8 | 345.6 |
|------------------|--------|--------|------|-----------|---------------|-----|---------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |        | kW     | A    |           |               |     |               | 0    | 480  | 960  | 1440 | 1920  | 2400  | 2880  | 3360  | 3840  | 4320  | 4800  | 5280  | 5760  |
| DGP 550/4/80HT   | 3 842  | 4.60   | 10.1 | 80        | 60            | 81  | H m           | 12.5 | 11.0 | 9.6  | 8.1  | 6.1   | 3.6   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| DGP 550/4/100HT  | 4 093  | 4.60   | 10.1 | 100       | 70            | 84  |               | 8.9  | 8.4  | 7.6  | 6.7  | 5.6   | 4.2   | 2.3   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| DGP 750/4/80HT   | 4 938  | 6.50   | 14.9 | 80        | 68            | 122 |               | 15.0 | 14.1 | 12.4 | 10.3 | 7.7   | 4.7   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| DGP 750/4/100HT  | 5 515  | 6.50   | 14.9 | 100       | 85            | 115 |               | 10.6 | 10.1 | 9.2  | 8.0  | 6.6   | 5.1   | 3.4   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| DGP 1000/4/80HT  | 5 549  | 8.90   | 20   | 80        | 70            | 130 |               | 17.9 | 16.7 | 15.2 | 13.2 | 10.9  | 7.8   | 3.6   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| DGP 1000/4/100HT | 6 105  | 8.90   | 20   | 100       | 85            | 125 |               | 14.0 | 13.2 | 12.1 | 10.9 | 9.5   | 7.8   | 5.9   | 3.8   | -     | -     | -     | -     | -     |
| DGP 1000/4/125HT | 7 246  | 8.90   | 20   | 125       | 98            | 180 |               | 8.7  | 8.5  | 8.2  | 7.9  | 7.5   | 7.0   | 6.4   | 5.6   | 4.8   | 4.0   | -     | -     | -     |
| DGP 1500/4/100HT | 7 913  | 13.60  | 28.2 | 100       | 80            | 165 |               | 16.8 | 16.2 | 15.4 | 14.3 | 13.1  | 11.7  | 10.1  | 8.2   | 5.7   | -     | -     | -     | -     |
| DGP 1500/4/125HT | 9 181  | 13.60  | 28.2 | 125       | 102           | 199 |               | 11.1 | 11.0 | 10.8 | 10.4 | 9.8   | 9.2   | 8.4   | 7.7   | 6.8   | 5.9   | 5.0   | 4.0   | -     |
| DGP 2000/4/125HT | 10 196 | 16.40  | 36   | 125       | 102           | 216 |               | 14.1 | 13.8 | 13.5 | 13.0 | 12.4  | 11.8  | 11.1  | 10.2  | 9.3   | 8.3   | 7.2   | 6.0   | 4.7   |

Moteur 400 volts - 960 tours/minute.

| Référence            | € HT  | MOTEUR |     | Ref. H DN | Passage en mm | Kg  | m³/h<br>l/min | 0.0 | 14.4 | 28.8 | 43.2 | 57.6 | 72.0 | 86.4 | 100.8 | 115.2 | 129.6 | 144.0 | 158.4 |
|----------------------|-------|--------|-----|-----------|---------------|-----|---------------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |       | kW     | A   |           |               |     |               | 0   | 240  | 480  | 720  | 960  | 1200 | 1440 | 1680  | 1920  | 2160  | 2400  | 2640  |
| DGN 150/6/65HT *(2)  | 2 631 | 1.10   | 3.7 | 65        | 65            | 61  | H m           | 5.7 | 4.9  | 3.8  | 2.6  | 1.2  | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     |
| DGN 150/6/80HT *(2)  | 2 613 | 1.10   | 3.7 | 80        | 80            | 62  |               | 4.9 | 4.6  | 3.9  | 3.1  | 2.3  | 1.5  | 0.6  | -     | -     | -     | -     | -     |
| DGN 150/6/100HT *(2) | 2 653 | 1.10   | 3.7 | 100       | 100           | 66  |               | 4.5 | 4.0  | 3.4  | 2.8  | 2.1  | 1.4  | 0.7  | -     | -     | -     | -     | -     |
| DGN 250/6/100HT *(2) | 3 371 | 1.80   | 5.7 | 100       | 100           | 111 |               | 6.3 | 5.7  | 5.0  | 4.2  | 3.4  | 2.6  | 1.7  | 0.8   | -     | -     | -     | -     |
| DGN 250/6/150HT *(2) | 3 764 | 1.80   | 5.7 | 150       | 150           | 114 |               | 3.3 | 3.1  | 2.9  | 2.7  | 2.5  | 2.2  | 2.0  | 1.7   | 1.5   | 1.2   | 0.9   | 0.6   |

V = Vertical - H = Horizontal - M = Monophasé - T = Triphasé - DN = Diamètre nominal.

\* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

|            |     |
|------------|-----|
| (1) Base 1 | 53  |
| (2) Base 2 | 189 |

## POMPES À ROUE DILACÉRATRICE : GRS - GRE - GRI



GRS

GRE / GRI

Pompe en fonte à roue multicanaux ouverte et système de broyage pour eau chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420 - Hachoir en acier X102CrNiMo17Ku.

1 garniture mécanique en carbure de silicium + 1 joint à lèvres (GRS et GRE).

2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (GRI).

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP 68 - Protection thermique et condensateur en coffret pour GRS et GRI - Condensateur incorporé dans la pompe pour GRE.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Vitesse moteur : 2900 tours/minute

| Référence      | € HT  | MOTEUR  |      |      | Ref. H<br>F | Kg | m³/h<br>l/min | 0    | 3.6  | 7.2  | 10.8 | 14.4 | 18   | 21.6 |
|----------------|-------|---------|------|------|-------------|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |       | Tension | kW   | A    |             |    |               | 0    | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  | 360  |
| GRS 100/2/40HT | 1 001 | 400     | 0.90 | 2.1  | 1"1/2       | 21 | H<br>m        | 20.4 | 18.7 | 16.8 | 14   | 7.0  | -    | -    |
| GRE 200/2/50HT | 1 581 | 400     | 1.70 | 3.8  | 2"          | 26 |               | 27.3 | 25.2 | 22.9 | 20.2 | 16.8 | 12.4 | 6.6  |
| GRE 200/2/50HM | 1 624 | 230     |      | 10.6 |             |    |               | 23.4 | 22.4 | 20.7 | 18.2 | 14.9 | 10.8 | 5.8  |
| GRI 200/2/50HT | 1 913 | 400     | 1.70 | 3.8  | 2"          | 26 |               | 23.4 | 22.4 | 20.7 | 18.2 | 14.9 | 10.8 | 5.8  |
| GRI 200/2/50HM | 1 952 | 230     |      | 10.6 |             |    |               | 23.4 | 22.4 | 20.7 | 18.2 | 14.9 | 10.8 | 5.8  |

M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle - H = Horizontal

## POMPES À ROUE DILACÉRATRICE : GRN - GRP



GRN

GRP

Pompe en fonte à roue multicanaux ouverte et système de broyage pour eau chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420 - Hachoir en acier X102CrNiMo17Ku.

Étanchéité :

GRN : 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium.

GRP : 1 garniture carbure + 2 garnitures graphite d'alumine.

Moteur à sec (GRN) - Moteur à bain d'huile (GRP) - 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Vitesse moteur : 2900 tours/minute.

| Référence           | € HT  | MOTEUR  |      |      | Ref. H<br>F | Kg | m³/h<br>l/min | 0.0  | 3.6  | 7.2  | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 | 25.2 |    |    |      |      |      |      |      |      |      |   |    |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|-------|---------|------|------|-------------|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|------|------|------|------|------|------|------|---|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |       | Tension | kW   | A    |             |    |               | 0    | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  | 360  | 420  |    |    |      |      |      |      |      |      |      |   |    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| GRN 250/2/40HM *(1) | 2 409 | 400     | 1.80 | 12.5 | 1"1/2       | 44 | H<br>m        | 28.4 | 27.3 | 25.9 | 23.6 | 20.7 | 17.3 | 12.5 | -    |    |    |      |      |      |      |      |      |      |   |    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| GRN 250/2/40HT *(1) | 2 285 |         |      | 4.3  |             |    |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 2" | 47 | 32.7 | 31.4 | 29.7 | 27.6 | 25.2 | 22.5 | 17.5 | - |    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| GRN 300/2/50HT *(1) | 2 427 |         |      | 5.1  |             |    |               |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |      |      |      |      |      |      |      |   | 69 | 36.3 | 35.2 | 33.6 | 31.3 | 28.5 | 25.4 | 20.4 | -    |
| GRN 400/2/50HT *(1) | 3 064 |         |      | 6.7  |             |    |               |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |      |      |      |      |      |      |      |   |    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| GRN 550/2/50HT *(1) | 3 250 |         |      | 8.7  |             |    |               |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |      |      |      |      |      |      |      |   | 90 | 53.9 | 52.5 | 50.4 | 47.8 | 44.8 | 41.2 | 36.1 | 22.8 |
| GRP 750/2/50HT *(1) | 5 723 | 400/700 | 7.20 | 14.5 |             |    |               |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |      |      |      |      |      |      |      |   |    |      |      |      |      |      |      |      |      |

Vitesse moteur : 1450 tours/minute.

| Référence            | € HT  | MOTEUR  |      |     | Ref. H<br>DN | Kg | m³/h<br>l/min | 0.0 | 10.8 | 21.6 | 32.4 | 43.2 | 54.0 | 64.8 | 75.6 | 86.4 | 97.2 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------|-------|---------|------|-----|--------------|----|---------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                      |       | Tension | kW   | A   |              |    |               | 0   | 180  | 360  | 540  | 720  | 900  | 1080 | 1260 | 1440 | 1620 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| GRN 300/4/80HT *(3)  | 4 128 | 400     | 2.20 | 5.8 | 80           | 87 | H<br>m        | 9.0 | 8.3  | 7.6  | 6.9  | 6.2  | 5.5  | 4.7  | 3.9  | 2.9  | -    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| GRN 300/4/100HT *(3) | 4 188 |         |      | 7.3 |              |    |               |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 80 | 90 | 9.2 | 8.6 | 7.9 | 7.3 | 6.6 | 5.9 | 5.2 | 4.3 | 3.4 | 2.4 |
| GRN 400/4/80HT *(3)  | 4 330 |         |      |     |              |    |               |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| GRN 400/4/100HT *(3) | 4 396 |         |      |     |              |    |               |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle - H = Horizontal - DN = Diamètre nominal

\* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

|            |     |
|------------|-----|
| (1) Base 1 | 53  |
| (3) Base 3 | 432 |



## POMPES À GRANDE HAUTEUR MANOMÉTRIQUE : APS - APE



APS

APE

Pompe en fonte à roue multicanaux ouverte.

Pour eau propre ou légèrement chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.

1 garniture mécanique en carbure de silicium + 1 joint à lèvres.

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP 68 - Protection thermique et condensateur incorporés dans la pompe.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Vitesse moteur : 2900 tours/minute.

| Référence      | € HT  | MOTEUR  |      |      | Ref. H F | Passage en mm | Kg | m³/h<br>l/min | 0    | 3.6  | 7.2  | 10.8 | 14.4 | 18   | 21.6 | 25.2 | 28.8 | 32.4 |
|----------------|-------|---------|------|------|----------|---------------|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |       | Tension | kW   | A    |          |               |    |               | 0    | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  | 360  | 420  | 480  | 540  |
| APS 100/2/40HT | 752   | 400     | 0.90 | 2.1  | 1" 1/2 V | 7             | 20 | H<br>m        | 20.3 | 18.7 | 16.7 | 14.2 | 11.4 | 5.8  | -    | -    | -    | -    |
| APS 100/2/40HM | 791   | 230     |      | 6.6  |          |               |    |               | 18.7 | 16.7 | 14.2 | 11.4 | 5.8  | -    | -    | -    | -    |      |
| APE 200/2/50HT | 987   | 400     | 1.70 | 3.8  | 2"       |               | 26 |               | 24.9 | 23.9 | 22.7 | 21.2 | 19.3 | 17.2 | 14.8 | 11.9 | 8.5  | 4.0  |
| APE 200/2/50HM | 1 027 | 230     |      | 10.6 |          |               |    |               | 23.9 | 22.7 | 21.2 | 19.3 | 17.2 | 14.8 | 11.9 | 8.5  | 4.0  |      |

M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle - H = Horizontal - V = Vertical.

## POMPES À GRANDE HAUTEUR MANOMÉTRIQUE : APN - APP



APN

APP

Pompe en fonte à roue multicanal ouverte.

Pour eau propre ou légèrement chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.

2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (APN).

1 garniture mécanique en carbure de silicium + 2 en graphite d'alumine (APP).

Moteur à sec (APN) - Moteur à bain d'huile (APP) - 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Vitesse moteur : 2900 tours/minute.

| Référence            | € HT  | MOTEUR  |       |      | Ref. H F | Pass. mm | Kg   | m³/h<br>l/min | 0.0  | 7.2  | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36.0 |
|----------------------|-------|---------|-------|------|----------|----------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|
|                      |       | Tension | kW    | A    |          |          |      |               | 0    | 120  | 240  | 360  | 480  | 600  |
| APN 250/2/40HM *(1)  | 2 150 | 230     | 1.80  | 12.5 | 1" 1/2   | 7        | 43   | H<br>m        | 25.6 | 23.4 | 20.4 | 14.5 | 3.7  | -    |
| APN 250/2/40HT *(1)  | 2 038 |         |       |      |          |          |      |               |      |      |      |      |      |      |
| APN 300/2/50HT *(1)  | 2 206 | 2.20    | 5.1   | 8    | 68       | 29.0     | 27.5 |               | 24.9 | 21.6 | 15.9 | 5.1  |      |      |
| APN 400/2/50HT *(1)  | 2 819 | 3.00    | 6.7   |      |          | 34.2     | 32.2 |               | 28.7 | 24.0 | 15.7 | -    |      |      |
| APN 550/2/50HT *(1)  | 3 009 | 4.10    | 8.7   | 2"   | 71       | 38.7     | 35.9 | 32.1          | 26.7 | 18.9 | -    |      |      |      |
| APP 750/2/50HT *(1)  | 4 740 | 400/700 | 7.20  |      |          | 14.6     | 10   | 90            | 53.3 | 49.6 | 46.2 | 41.5 | 34.5 | -    |
| APP 1000/2/50HT *(1) | 5 056 |         | 10.00 | 19.8 | 12       | 96       |      |               | 58.3 | 56.1 | 53.2 | 49.6 | 45.0 | 38.5 |

M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle - H = Horizontal.

\* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(1) Base 1 53

## STATION DE RELEVAGE ET DE BROYAGE AUTOMATIQUE : **GEOTRIT**



Système de broyage destiné à un usage domestique. Peut être utilisé pour des rejets provenant d'un WC + un lavabo, lorsqu'il n'est pas possible de raccorder ces derniers au réseau d'évacuation principal.

GEOTRIT est équipé d'un broyeur, d'un clapet/vanne et d'un filtre à charbon.

L'ensemble est vendu avec une manchette flexible de raccordement pour l'entrée des effluents et un coude de sortie pour l'évacuation.

Evacuation maxi verticale : 4 mètres.



| Référence | € HT | MOTEUR  |      |     | Ref. H<br>F  | Kg  | m³/h<br>l/min | 4.2  | 4.8  | 5.4 | 6    | 6.6  | 7.2  |
|-----------|------|---------|------|-----|--------------|-----|---------------|------|------|-----|------|------|------|
|           |      | Tension | kW   | A   |              |     |               | 70   | 80   | 90  | 100  | 110  | 120  |
| GEOTRIT   | 594  | 230     | 0.55 | 2.5 | Ø 32 / 40 mm | 6.8 | H m           | 4.97 | 4.05 | 3.1 | 2.16 | 1.21 | 0.27 |

## STATION DE RELEVAGE ET DE BROYAGE AUTOMATIQUE : **GEOCOMP**



Système de broyage destiné à un usage domestique. Peut être utilisé pour des rejets provenant d'un WC + un lavabo + une douche/baignoire, lorsqu'il n'est pas possible de raccorder ces derniers au réseau d'évacuation principal.

GEOCOMP est équipé d'un broyeur, d'un clapet/vanne et d'un filtre à charbon.

L'ensemble est vendu avec 3 manchettes flexibles de raccordement pour les entrées des effluents et un coude de sortie pour l'évacuation.

Evacuation maxi verticale : 4 mètres.



| Référence | € HT | MOTEUR  |      |     | Ref. H<br>F  | Kg  | m³/h<br>l/min | 4.14 | 4.2  | 4.8  | 5.4  | 6    | 6.5 |
|-----------|------|---------|------|-----|--------------|-----|---------------|------|------|------|------|------|-----|
|           |      | Tension | kW   | A   |              |     |               | 69   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110 |
| GEOCOMP   | 632  | 230     | 0.55 | 2.5 | Ø 32 / 40 mm | 6.8 | H m           | 5    | 4.89 | 3.66 | 2.42 | 1.24 | 0   |

## STATION DE RELEVAGE AUTOMATIQUE : **GEOCLEAN**



Système de relevage destiné à un usage domestique. Peut être utilisé pour des rejets d'eau claire ou légèrement chargée provenant d'un lavabo + une douche/baignoire + un évier + une machine à laver le linge ou la vaisselle, lorsqu'il n'est pas possible de raccorder ces derniers sur un réseau gravitaire.

GEOCLEAN est équipé d'une pompe de relevage, d'un clapet/vanne et d'un filtre à charbon.

L'ensemble est vendu avec 2 manchettes flexibles de raccordement pour les entrées des effluents et un coude de sortie pour l'évacuation.

Evacuation maxi verticale : 5 mètres.

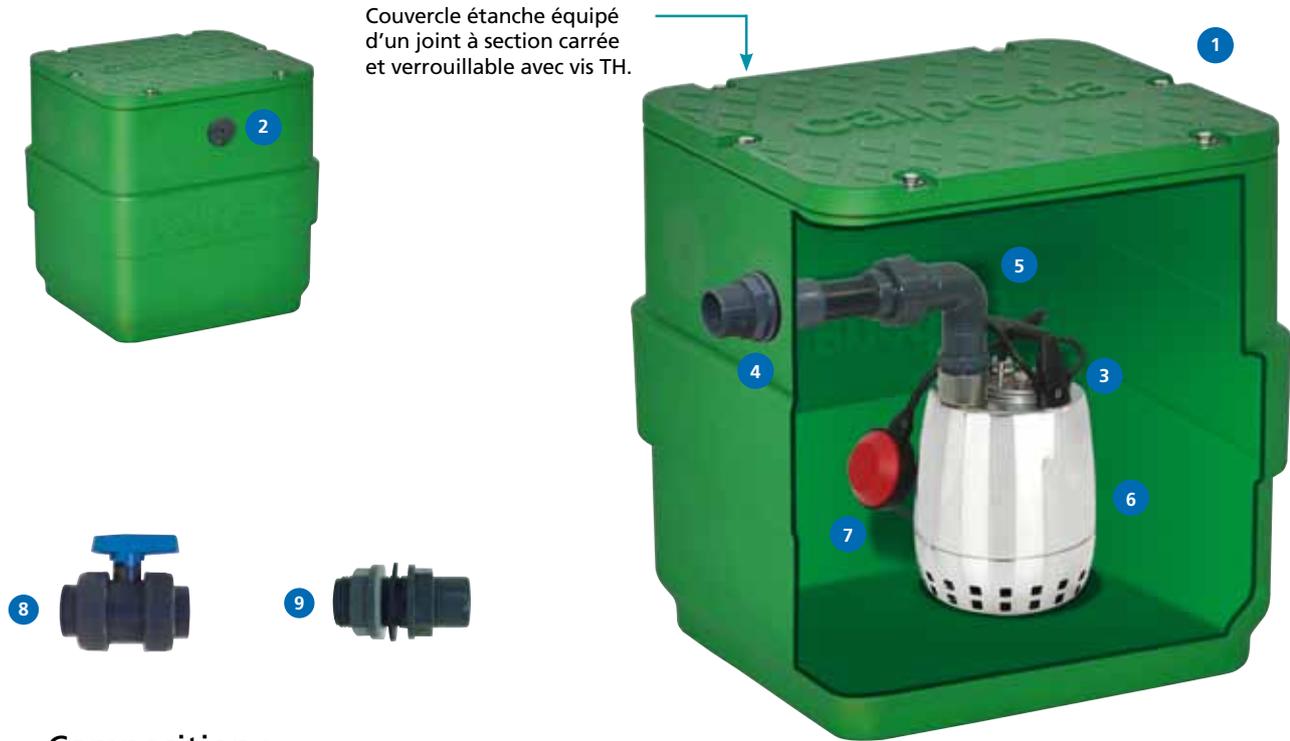


| Référence | € HT | MOTEUR  |      |     | Ref. H<br>F | Kg  | m³/h<br>l/min | 2.88 | 3    | 3.6  | 4.2  | 4.8  | 5.04 |
|-----------|------|---------|------|-----|-------------|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|
|           |      | Tension | kW   | A   |             |     |               | 48   | 50   | 60   | 70   | 80   | 84   |
| GEOCLEAN  | 594  | 230     | 0.35 | 1.7 | Ø 32 mm     | 6.6 | H m           | 4.95 | 4.62 | 3.46 | 1.97 | 1.25 | 1    |

POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES : **CAL40-9 / CAL40-9GF**

**Livrés montés prêts à poser**

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 27 Litres avec la pompe GXRМ9  
13 Litres avec la pompe GXRМ9-GF

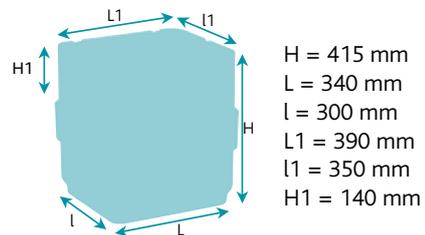


**Composition :**

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Volume 40 litres.
- 2 1 joint passe câble pour prise moulée.
- 3 1 clapet spécial eaux usées intégré au refoulement de la pompe.
- 4 1 passage de paroi PVC Ø 32 x 1"1/4 .
- 5 1 tuyauterie rigide intérieure en PVC Ø 32 mm.
- 6 1 pompe de relevage en inox spéciale eaux légèrement chargées (passage 10 mm).  
Livrée avec 10 m de câble équipé d'une fiche moulée  
+ 1 flotteur réglable boulet ou magnétique pour marche/arrêt.
- 7 1 vanne d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 32 mm pour la maintenance.
- 9 2 passe-parois pour évent et fil d'eau d'arrivée

**Livrés séparés :**

- 8 1 vanne d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 32 mm pour la maintenance.
- 9 2 passe-parois pour évent et fil d'eau d'arrivée



Poids net de la cuve CS 40 nue : 4,2 kg  
Poids du poste avec la pompe GXRМ9 : 11 kg  
Poids du poste avec la pompe GXRМ9-GF : 11 kg

| Type de pompe | MOTEUR  |      |     |    | Réf. F  | Passage en mm | Kg  | m³/h<br>l/min | 0 | 3 | 6   | 9   | 10.2 |
|---------------|---------|------|-----|----|---------|---------------|-----|---------------|---|---|-----|-----|------|
|               | Tension | kW   | A   | uf |         |               |     |               |   |   |     |     |      |
| GXRМ9         | 230     | 0.25 | 2.3 | 8  | 1"1/4 V | 10            | 5.2 | H m           | 9 | 7 | 4.8 | 2.5 | 1.7  |
| GXRМ9-GF      |         |      |     |    |         |               |     |               | 9 | 7 | 4.8 | 2.5 | 1.7  |



RELEVAGE

Poste livré avec la pompe inox GXRМ9 ..... CAL40-9 **596**

Cuve livrée seule ..... CS 40 **148**

Poste livré avec la pompe inox GXRМ9-GF ..... CAL40-9GF **625**

Pompes livrées seules ..... GXRМ9 **256**

..... GXRМ9-GF **285**

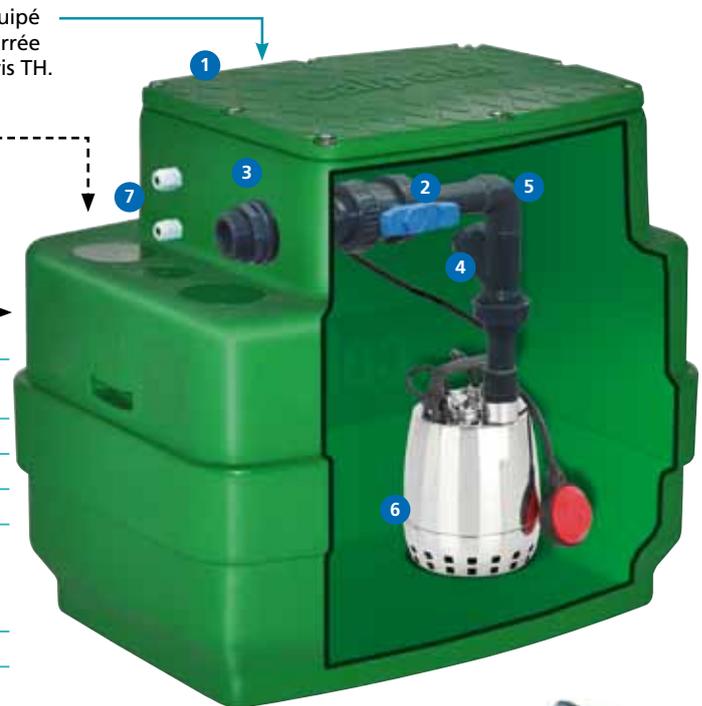
POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES : **CAL230-9 / CAL230-25/6**

Livrés montés prêts à poser - Conformés à la norme européenne EN12050-2

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 130 Litres avec la pompe GXRМ9  
45 Litres avec la pompe GXVM 25/6



Couvercle étanche équipé d'un joint à section carrée et verrouillable avec vis TH.

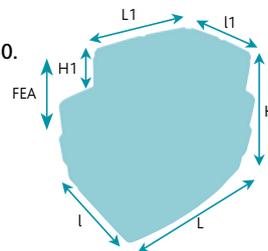


**Composition :**

- 1 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Hauteur 710 mm. Volume 230 litres.
- 2 1 vanne d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 40 mm pour la maintenance.
- 3 1 passage de paroi PVC Ø 40 x 2".
- 4 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 40 mm.
- 5 1 tuyauterie rigide (intérieur).
- 6 1 pompe de relevage en inox spéciale eaux légèrement chargées (passage 10 mm) ou eaux chargées (passage 25 mm). Livrée avec 20 m de câble équipé d'une fiche moulée + 1 flotteur réglable pour marche/arrêt.
- 7 2 presse-étoupes pour l'alimentation et le trop-plein.

**Livrés séparés :**

- 8 1 kit de sortie de poste Ø 40 mm comprenant : 1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple + 2 raccords à compression. Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD.
- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 10 1 joint à lèvres pour monter le tuyau d'arrivée en Ø 100. Perçage à réaliser en Ø 108.
- 11 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60.
- 12 1 fiche mâle 230V.
- 13 1 kit de connexion RST3 (milieu humide).



H = 710 mm  
L = 800 mm  
l = 600 mm  
H1 = 200 mm  
L1 = 545 mm  
l1 = 445 mm  
FEA = 240 mm

Poids net de la cuve CS 230 nue : 15,4 kg  
Poids du poste avec la pompe GXRМ9 : 26 kg  
Poids du poste avec la pompe GXVM25/6 : 26 kg

| Type de pompe | MOTEUR  |      |     |    | Réf. F  | Passage en mm | Kg  | m³/h<br>l/min | 0 | 3   | 6   | 9   | 10.2 |
|---------------|---------|------|-----|----|---------|---------------|-----|---------------|---|-----|-----|-----|------|
|               | Tension | kW   | A   | uf |         |               |     |               | 0 | 50  | 100 | 150 | 170  |
| GXRМ9         | 230     | 0.25 | 2.3 | 8  | 1"1/4 V | 10            | 5.2 | H             | 9 | 7   | 4.8 | 2.5 | 1.7  |
| GXVM 25/6     | 230     | 0.25 | 2.5 | 8  | 1"1/4 V | 25            | 5.3 | m             | 6 | 5.2 | 3.8 | 2.2 | 1.5  |



Poste livré avec la pompe inox GXRМ9 : ..... CAL230-9 **848**

Cuve livrée seule : ..... CS 230 **341**

Poste livré avec la pompe inox GXVM 25/6 : ..... CAL230-25/6 **875**

Pompes livrées seules : ..... GXRМ9 **256**

... GXVM 25/6 **281**

**OPTIONS**



**Alarme**

Comprenant 1 coffret alarme trop plein 9 volts CATP 9V ou 230 volts CATP 230V + 1 flotteur à bille avec 2, 10 ou 20 m de câble + 2 colliers de fixation.

|                                   |         |            |           |            |
|-----------------------------------|---------|------------|-----------|------------|
| Ensemble livré avec flotteur 2 m  | AL9V 2  | <b>179</b> | AL230V 2  | <b>189</b> |
| Ensemble livré avec flotteur 10 m | AL9V 10 | <b>189</b> | AL230V 10 | <b>199</b> |
| Ensemble livré avec flotteur 20 m | AL9V 20 | <b>221</b> | AL230V 20 | <b>231</b> |

**Réhausse (Montage maxi 2)**

Réhausse hauteur 300 mm - Référence ..... RC 300 **80**

**Assistance à la mise en service (sur demande)**

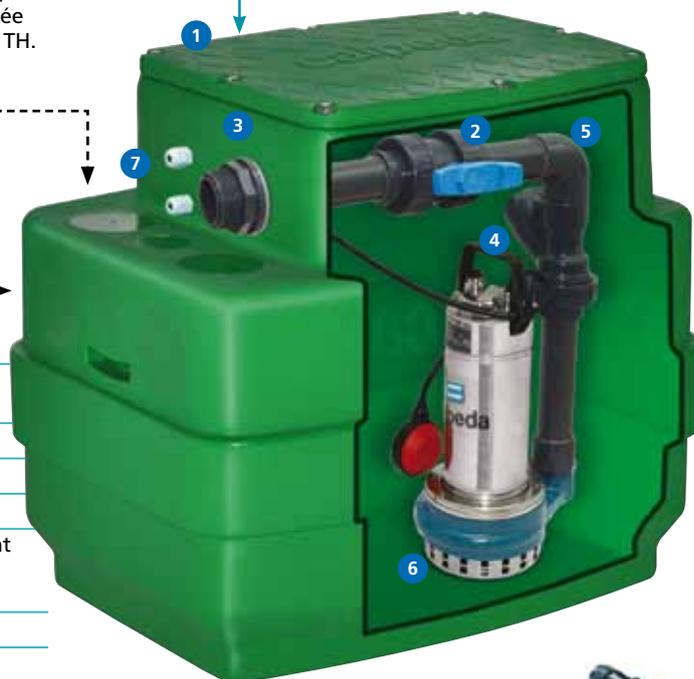
POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES : **CAL230-12 / CAL230-18**

Livrés montés prêts à poser - Conformés à la norme européenne EN12050-2 **CE**

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 50 Litres avec la pompe GQRM 10-12  
50 Litres avec la pompe GQRM 10-18



Couvercle étanche équipé d'un joint à section carrée et verrouillable avec vis TH.

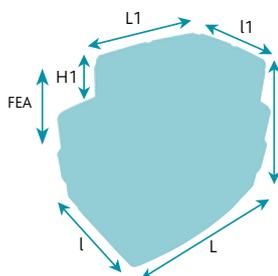


**Composition :**

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Hauteur 710 mm. Volume 230 litres.
- 2 1 vanne d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 50 pour la maintenance.
- 3 1 passage de paroi PVC Ø 50 x 2".
- 4 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 50.
- 5 1 tuyauterie rigide (intérieur).
- 6 1 pompe de relevage en fonte spéciale eaux claires ou légèrement chargées (roue ouverte) livrée avec 20 m de câble + 1 flotteur pour marche/arrêt.
- 7 2 presse-étoupes pour l'alimentation et le trop-plein.

**Livrés séparés :**

- 8 1 kit de sortie de poste Ø 50 comprenant :  
1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple + 2 raccords à compression. Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD.
- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 10 1 joint à lèvres pour monter le tuyau d'arrivée en Ø 100. Perçage à réaliser en Ø 108.
- 11 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60.
- 12 1 fiche mâle 230V.
- 13 1 kit de connexion RST3 (milieu humide).



H = 710 mm  
L = 800 mm  
l = 600 mm  
H1 = 200 mm  
L1 = 545 mm  
l1 = 445 mm  
FEA = 240 mm

**Poids net de la cuve CS 230 nue : 15,4 kg**  
**Poids du poste avec la pompe GQRM 10-12 : 34 kg**  
**Poids du poste avec la pompe GQRM 10-18 : 38 kg**

| Type de pompe | MOTEUR  |      |     |    | Réf. F  | Passage en mm | Kg   | m³/h<br>l/min | 0    | 3    | 6    | 9    | 12   | 15   | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  |
|---------------|---------|------|-----|----|---------|---------------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|               | Tension | kW   | A   | uf |         |               |      |               | 0    | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| GQRM 10-12    | 230     | 0.55 | 3.6 | 16 | 1"1/2 V | 10            | 15.5 | H m           | 12   | 11.6 | 11   | 10.2 | 9    | 7.5  | 5.5 | 3.2 | -   | -   | -   |
| GQRM 10-18    | 230     | 1.10 | 8   | 30 |         |               | 19   | 18            | 17.5 | 17   | 16.2 | 15   | 13.7 | 11.8 | 9   | 7   | 4.3 | 1.5 |     |

Poste livré avec une pompe inox GQRM10-12 : ..... **CAL230-12** **1 002**

Poste livré avec une pompe inox GQRM10-18 : ..... **CAL230-18** **1 100**

Cuve livrée seule : ..... **CS 230** **341**

Pompes livrées seules : ..... **GQRM 10-12** **465**

..... **GQRM 10-18** **563**

**OPTIONS**

**Alarme**

Comprenant 1 coffret alarme trop plein 9 volts CATP 9V ou 230 volts CATP 230V + 1 flotteur à bille avec 2, 10 ou 20 m de câble + 2 colliers de fixation.

Ensemble livré avec flotteur 2 m ..... **AL9V 2** **179** ..... **AL230V 2** **189**

Ensemble livré avec flotteur 10 m ..... **AL9V 10** **189** ..... **AL230V 10** **199**

Ensemble livré avec flotteur 20 m ..... **AL9V 20** **221** ..... **AL230V 20** **231**

**Réhausse (Montage maxi 2)**

Réhausse hauteur 300 mm - Référence ..... **RC 300** **80**

**Assistance à la mise en service (sur demande)**



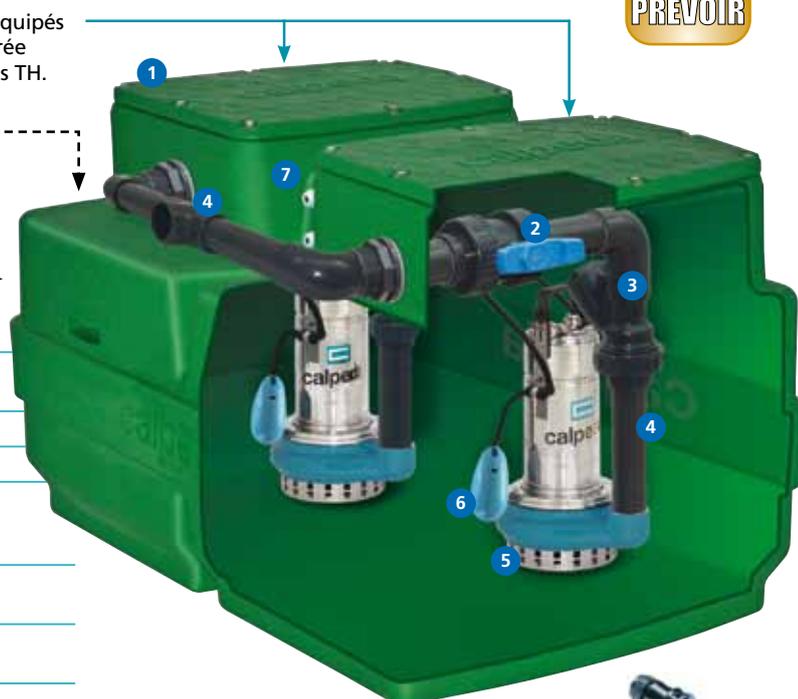
POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES : **CAL500-212 / CAL500-218**

Livrés montés prêts à poser - Conformés à la norme européenne EN12050-2

Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 100 Litres



2 couvercles étanches équipés d'un joint à section carrée et verrouillables avec vis TH.



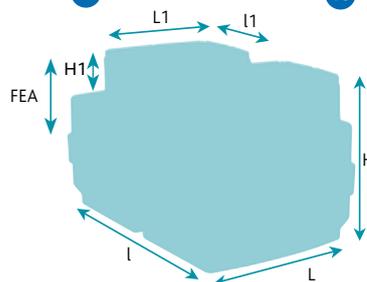
**Composition :**

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Hauteur 710 mm. Volume 500 litres.
- 2 vannes d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 50 mm pour la maintenance.
- 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 50 mm.
- 1 tuyauterie rigide (intérieur + collecteur extérieur).
- 2 pompes de relevage en fonte spéciale eaux claires ou légèrement chargées (roue ouverte) livrées avec 20 m de câble chacune.
- 3 flotteurs à bille avec 20 m de câble chacun dont 1 alarme trop-plein.
- 5 presse-étoupes pour l'alimentation des 2 pompes, et le raccordement des 3 flotteurs (dont le trop-plein).

**Livrés séparés :**

- 8 1 kit de sortie de poste Ø 50 mm comprenant : 1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple + 2 raccords à compression. Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD.
- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 10 1 joint à lèvres pour monter le tuyau d'arrivée en Ø 100. Perçage à réaliser en Ø 108 mm.
- 11 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60 mm.
- 12 2 kits de connexion RST3 (milieu humide).

Poids net de la cuve CS 500 nue : 28,2 kg  
 Poids du poste avec les pompes GQRM 10-12 SG : 74 kg  
 Poids du poste avec les pompes GQRM 10-18 SG : 84 kg



| Type de pompe | MOTEUR  |      |     |    | Réf. F  | Passage en mm | Kg   | m³/h<br>l/min | 0  | 3    | 6   | 9    | 12  | 15   | 18   | 21  | 24  | 27  | 30  |
|---------------|---------|------|-----|----|---------|---------------|------|---------------|----|------|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|
|               | Tension | kW   | A   | uf |         |               |      |               | 0  | 50   | 100 | 150  | 200 | 250  | 300  | 350 | 400 | 450 | 500 |
| GQRM 10-12 SG | 230     | 0.55 | 3.6 | 16 | 1"1/2 V | 10            | 15.5 | H m           | 12 | 11.6 | 11  | 10.2 | 9   | 7.5  | 5.5  | 3.2 | -   | -   | -   |
| GQRM 10-18 SG | 230     | 1.10 | 8   | 30 |         |               | 19   |               | 18 | 17.5 | 17  | 16.2 | 15  | 13.7 | 11.8 | 9   | 7   | 4.3 | 1.5 |

|   |                   |              |                               |                      |            |
|---|-------------------|--------------|-------------------------------|----------------------|------------|
| Poste livré avec 2 pompes GQRM 10-12 SG : ..... | <b>CAL500-212</b> | <b>2 159</b> | Cuve livrée seule : .....     | <b>CS 500</b>        | <b>601</b> |
| Poste livré avec 2 pompes GQRM 10-18 SG : ..... | <b>CAL500-218</b> | <b>2 355</b> | Pompes livrées seules : ..... | <b>GQRM 10-12 SG</b> | <b>454</b> |
|   |                   |              |                               | <b>GQRM 10-18 SG</b> | <b>552</b> |

**OPTIONS**



QMLD2D



RA100E

**Coffret de gestion**

Coffret de démarrage et de protection 2 pompes de relevage ..... **QML D 2D 12A-FA** **575**  
 (voir caractéristiques page 156)

**Alarme**

Coffret alarme à distance pour coffret QLMD2D ..... **RA100E** **212**  
 (voir caractéristiques page 165)

**Contact sec**

Connecteur pour contact sec synthèse défauts libre de polarité ..... **MSPM** **74**

**Réhausse (Montage maxi 2)**

Réhausse hauteur 300 mm (prévoir 2 réhausse) ..... **RC 300** **80**

**Assistance à la mise en service (sur demande)**



MSPM



RC300



# POSTE DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES : CALIFILTRE 1900

Livré monté prêt à poser

Conformes à la norme européenne EN12050-2

Volume de bâchée du poste = 55 Litres  
(Avec réglage usine du flotteur)

Couvercle étanche avec joint torique et fermeture 3 points à clé.



C-CLE

**LES + PRODUIT**

COUVERCLE ÉTANCHE AVEC FERMETURE 3 POINTS À CLÉ  
NICHE DE PROTECTION SORTIE DE CÂBLES  
LIVRÉE AVEC 30 M DE CÂBLE  
KIT DE SORTIE DE POSTE



Composition :

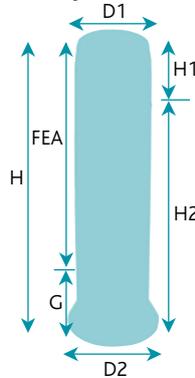
- 1 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Hauteur 1 900 mm. Volume 395 litres.
- 2 1 vanne d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 40 pour la maintenance.
- 3 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø40.
- 4 1 corde de soutien en nylon Ø 8 mm.
- 5 1 tuyauterie rigide (intérieur).
- 6 1 pompe de relevage en inox spéciale pour eaux légèrement chargées (passage 10 mm) livrée avec 30 m de câble + 1 flotteur réglable pour marche/arrêt.
- 7 2 presse-étoupes intégrés dans une niche pour l'alimentation et le trop-plein.

Livrés séparés :

- 8 1 kit de sortie de poste Ø 40 mm comprenant : 1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple + 2 raccords à compression. Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD.
- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 10 1 joint à lèvres pour monter le tuyau d'arrivée en Ø 100. Perçage à réaliser en Ø 108 mm.
- 11 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60 mm.
- 12 1 fiche mâle 230V.
- 13 1 kit de connexion RST3 (milieu humide).



### Dimensions et poids :



D1 = 500 mm  
D2 = 650 mm  
G = 400 mm  
H = 1900 mm  
H1 = 400 mm  
H2 = 1500 mm  
FEA = 0 à -1500 mm  
(Fil d'Eau d'Arrivée - A percer sur site)

Poids net de la cuve CS 1900/A nue : 31 kg  
Poids du poste avec la pompe : 41 kg

| Type de pompe | MOTEUR  |      |     |    | Réf. F  | Passage en mm | Kg  | m³/h<br>l/min | 0 | 3  | 6   | 9   | 10.2 |
|---------------|---------|------|-----|----|---------|---------------|-----|---------------|---|----|-----|-----|------|
|               | Tension | kW   | A   | uf |         |               |     |               | 0 | 50 | 100 | 150 | 170  |
| GXRM 9        | 230     | 0.25 | 2.3 | 8  | 1"1/4 V | 10            | 5.2 | H m           | 9 | 7  | 4.8 | 2.5 | 1.7  |

Poste livré avec 1 pompe inox GXRM9 : ..... CALIFILTRE 1900 1 130

Cuve livrée seule : ..... CS 1900/A 601

Pompe livrée seule : ..... GXRM9 256

## OPTIONS



### Alarme

Comprenant 1 coffret alarme trop plein 9 volts CATP 9V ou 230 volts CATP 230V + 1 flotteur à bille avec 2, 10, 20 ou 30 m de câble + 2 colliers de fixation.

|                                   |         |     |           |     |
|-----------------------------------|---------|-----|-----------|-----|
| Ensemble livré avec flotteur 2 m  | AL9V 2  | 179 | AL230V 2  | 189 |
| Ensemble livré avec flotteur 10 m | AL9V 10 | 189 | AL230V 10 | 199 |
| Ensemble livré avec flotteur 20 m | AL9V 20 | 221 | AL230V 20 | 231 |
| Ensemble livré avec flotteur 30 m | AL9V 30 | 254 | AL230V 30 | 261 |

### Clé supplémentaire

Clé pour cuves CALIFILTRE - CALIFOSSE - CALIDOM ..... C-CLE 3,30

### Réhausse

Réhausse hauteur 250 mm ..... RH-FI 250 130

### Assistance à la mise en service (sur demande)

POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES : **CALIFOSSE**

Livrés montés prêts à poser - Conformes à la norme européenne EN12050-2 

Volume de bâchée du poste  
(avec le réglage usine du flotteur) = 95 Litres

**LES + PRODUIT**

- COUVERCLE ÉTANCHE AVEC FERMETURE 3 POINTS À CLÉ
- NICHE DE PROTECTION SORTIE DE CÂBLES
- LIVRÉE AVEC 20 M DE CÂBLE
- KIT DE SORTIE DE POSTE

**SORTIE DE FOSSE**



option KTF

Couvercle étanche avec joint torique et fermeture 3 points à clé.



C-CLE



8



10



11



12



13

| Type de pompe | MOTEUR  |      |     |    | Réf. F  | Passage en mm | Kg  |       |   |    |     |     |      |
|---------------|---------|------|-----|----|---------|---------------|-----|-------|---|----|-----|-----|------|
|               | Tension | kW   | A   | uf |         |               |     | m³/h  | 0 | 3  | 6   | 9   | 10.2 |
| GXRM 9        | 230     | 0.25 | 2.5 | 8  | 1"1/4 V | 10            | 5.2 | H m   | 9 | 7  | 4.8 | 2.5 | 1.7  |
|               |         |      |     |    |         |               |     | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 170  |

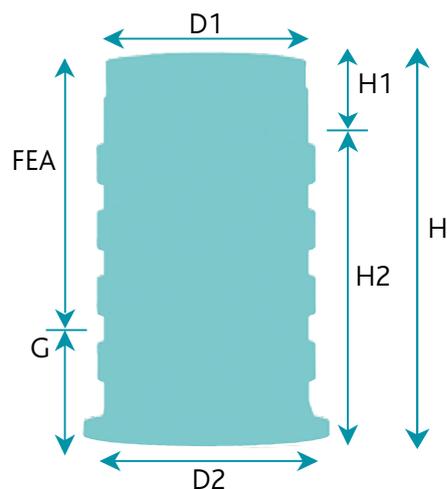


### Composition :

- 1 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
- 2 1 vanne d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 40 pour la maintenance.
- 3 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 40.
- 4 1 corde de soutien en nylon Ø 8 mm.
- 5 1 tuyauterie rigide (intérieur).
- 6 1 pompe de relevage en inox spéciale pour eaux légèrement chargées (passage 10 mm) livrée avec 20 m de câble + 1 flotteur réglable pour marche/arrêt.
- 7 2 presse-étoupes intégrés dans une niche pour l'alimentation et le trop-plein.

### Livrés séparés :

- 8 1 kit de sortie de poste Ø 40 mm comprenant :  
1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple + 2 raccords à compression. Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD.
- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 10 1 joint à lèvres pour monter le tuyau d'arrivée en Ø 100.  
Perçage à réaliser en Ø 108 mm.
- 11 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50.  
Perçage à réaliser en Ø 60 mm.
- 12 1 fiche mâle 230V.
- 13 1 kit de connexion RST3 (milieu humide).



FEA (Fil d'Eau d'Arrivée - A percer sur site)

| Poste livré avec la pompe inox GXRM9 | Poids du poste équipé (kg) | Prix du poste équipé | Cuve seule | Poids de la cuve seule (kg) | Prix de la cuve seule | Volume (en litres) | Dimensions en mm |           |     |     |     |     |    |      |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------------|------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|
|                                      |                            |                      |            |                             |                       |                    | H                | FEA       | D1  | D2  | G   | H1  | H2 |      |
| CALIFOSSE 900                        | 30                         | 1 036                | CS 900     | 23                          | 504                   | 315                | 900              | 0 à -500  |     |     |     |     |    | 550  |
| CALIFOSSE 1200                       | 37                         | 1 130                | CS 1200    | 28                          | 612                   | 420                | 1200             | 0 à -800  |     |     |     |     |    | 850  |
| CALIFOSSE 1600                       | 51                         | 1 259                | CS 1600    | 38                          | 716                   | 570                | 1600             | 0 à -1200 | 650 | 800 | 400 | 350 |    | 1250 |
| CALIFOSSE 2000                       | 58                         | 1 308                | CS 2000    | 48                          | 780                   | 720                | 2000             | 0 à -1600 |     |     |     |     |    | 1650 |
| CALIFOSSE 2400                       | 70                         | 1 598                | CS 2400    | 58                          | 946                   | 870                | 2400             | 0 à -2000 |     |     |     |     |    | 2050 |

Pompe livrée seule : ..... GXRM 9 256

### OPTIONS



#### Alarme

Comprenant 1 coffret alarme trop plein 9 volts CATP 9V ou 230 volts CATP 230V + 1 flotteur à bille avec 2, 10 ou 20 m de câble + 2 colliers de fixation.

|   |         |   |       |           |   |
|---|---------|---|-------|-----------|---|
| Ensemble livré avec flotteur 2 m .....  | AL9V 2  | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">179</span> | ..... | AL230V 2  | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">189</span> |
| Ensemble livré avec flotteur 10 m ..... | AL9V 10 | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">189</span> | ..... | AL230V 10 | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">199</span> |
| Ensemble livré avec flotteur 20 m ..... | AL9V 20 | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">221</span> | ..... | AL230V 20 | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">231</span> |



#### Clé supplémentaire

Clé pour cuves CALIFILTRE - CALIFOSSE - CALIDOM ..... C-CLE 3,30

#### Réhausse

Réhausse hauteur 250 mm ..... RH-FD 250 162



#### Couvercle + entretoise (ensemble livré seul)

Spécial installation sous dalle béton et tampon fonte de 600 mm ..... KTF 266

Montage de l'option KTF ..... MONTU-KTF 140

(Ensemble livré monté sur le poste de votre choix en remplacement du couvercle existant).

#### Assistance à la mise en service (sur demande)

POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES (E.U. / E.V. / E.P.) : **CALIDOM**

Livrés montés prêts à poser - Conformés à la norme européenne EN12050-1 

Volume de bâchée du poste  
(avec le réglage usine du flotteur) = 70 Litres

**SORTIE  
D'HABITATION**

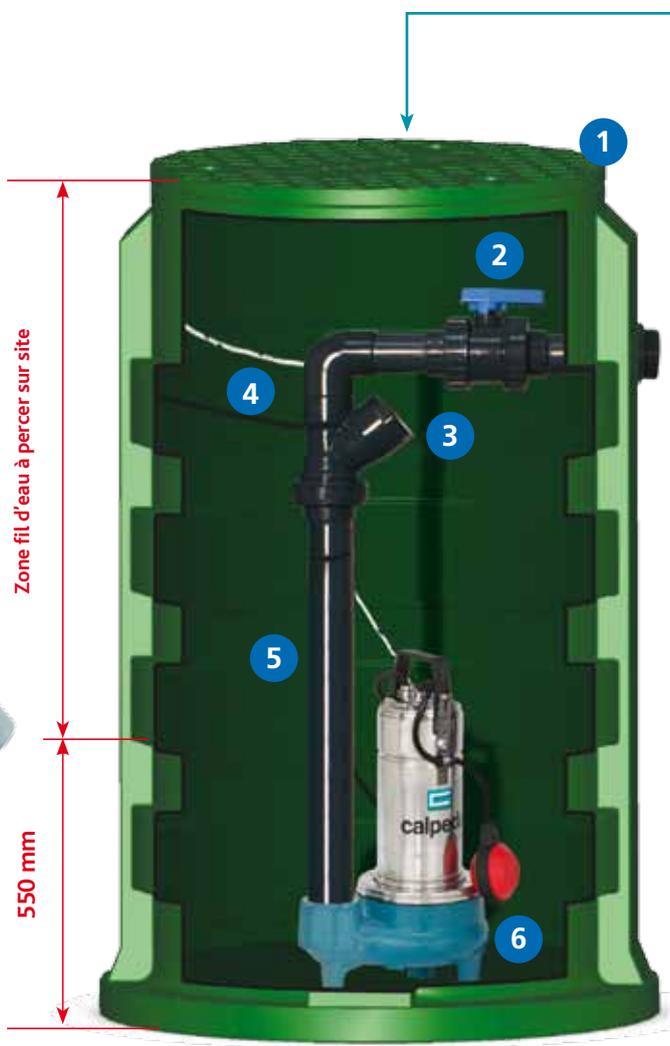


**LES + PRODUIT**

COUVERCLE ÉTANCHE  
AVEC FERMETURE 3 POINTS À CLÉ  
NICHE DE PROTECTION  
SORTIE DE CÂBLES  
LIVRÉE AVEC 20 M DE CÂBLE  
KIT DE SORTIE DE POSTE



option **KTF**



- 
- 
- 
- 
- 

| Type de pompe | MOTEUR  |      |     |    | Réf. F | Passage en mm | Kg   | m³/h<br>l/min | 0    | 3    | 6   | 9    | 12  | 15  | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  | 33  | 36  |
|---------------|---------|------|-----|----|--------|---------------|------|---------------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               | Tension | kW   | A   | uf |        |               |      |               | 0    | 50   | 100 | 150  | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| GQSM 50-8     | 230     | 0.55 | 4.3 | 16 | 2" V   | 50            | 15.8 | H m           | 8    | 7.4  | 6.9 | 6.3  | 5.6 | 4.8 | 4   | 3   | 1.8 | -   | -   | -   | -   |
| GQSM 50-13    | 230     | 1.10 | 8.4 | 30 |        |               | 20.3 | 12.8          | 12.2 | 11.6 | 11  | 10.3 | 9.5 | 8.6 | 7.7 | 6.7 | 5.7 | 4.5 | 3.3 | 2   |     |

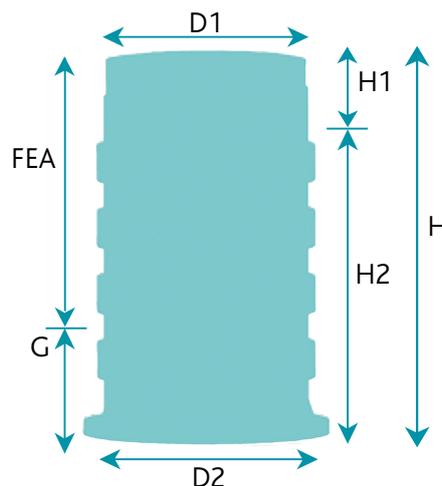


## Composition :

- 1 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
- 2 1 vanne d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 63 mm pour la maintenance.
- 3 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 63 mm.
- 4 1 corde de soutien en nylon Ø 8 mm.
- 5 1 tuyauterie rigide (intérieur).
- 6 1 pompe de relevage en fonte spéciale eaux chargées (roue vortex) livrée avec 20 m de câble + 1 flotteur pour marche/arrêt.
- 7 2 presse-étoupes intégrés dans une niche pour l'alimentation et le trop-plein.

### Livrés séparés :

- 8 1 kit de sortie de poste Ø 63 mm comprenant :  
1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple + 2 raccords à compression. Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD.
- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 10 1 joint à lèvres pour monter le tuyau d'arrivée en Ø 100.  
Perçage à réaliser en Ø 108 mm.
- 11 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50.  
Perçage à réaliser en Ø 60 mm.
- 12 1 fiche mâle 230V.
- 13 1 kit de connexion RST3 (milieu humide).



FEA (Fil d'Eau d'Arrivée - A percer sur site)

### Postes livrés avec la pompe GQSM 50-8

| Référence      | Poids du poste équipé (kg) | Prix du poste équipé | Cuve seule | Poids de la cuve seule (kg) | Prix de la cuve seule | Volume (en litres) | Dimensions en mm |           |     |     |     |     |      |
|----------------|----------------------------|----------------------|------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|
|                |                            |                      |            |                             |                       |                    | H                | FEA       | D1  | D2  | G   | H1  | H2   |
| CALIDOM 900-8  | 41                         | 1 412                | CS 900     | 23                          | 504                   | 315                | 900              | 0 à -350  | 650 | 800 | 550 | 350 | 550  |
| CALIDOM 1200-8 | 49                         | 1 492                | CS 1200    | 28                          | 612                   | 420                | 1200             | 0 à -650  |     |     |     |     | 850  |
| CALIDOM 1600-8 | 61                         | 1 605                | CS 1600    | 38                          | 716                   | 570                | 1600             | 0 à -1050 |     |     |     |     | 1250 |
| CALIDOM 2000-8 | 72                         | 1 684                | CS 2000    | 48                          | 780                   | 720                | 2000             | 0 à -1450 |     |     |     |     | 1650 |
| CALIDOM 2400-8 | 85                         | 1 990                | CS 2400    | 58                          | 946                   | 870                | 2400             | 0 à -1850 |     |     |     |     | 2050 |

### Postes livrés avec la pompe GQSM 50-13

| Référence       | Poids du poste équipé (kg) | Prix du poste équipé | Cuve seule | Poids de la cuve seule (kg) | Prix de la cuve seule | Volume (en litres) | H    | FEA       | Dimensions en mm |     |     |     |      |  |
|-----------------|----------------------------|----------------------|------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|------|-----------|------------------|-----|-----|-----|------|--|
|                 |                            |                      |            |                             |                       |                    |      |           | D1               | D2  | G   | H1  | H2   |  |
| CALIDOM 900-13  | 46                         | 1 499                | CS 900     | 23                          | 504                   | 315                | 900  | 0 à -350  | 650              | 800 | 550 | 350 | 550  |  |
| CALIDOM 1200-13 | 54                         | 1 579                | CS 1200    | 28                          | 612                   | 420                | 1200 | 0 à -650  |                  |     |     |     | 850  |  |
| CALIDOM 1600-13 | 66                         | 1 692                | CS 1600    | 38                          | 716                   | 570                | 1600 | 0 à -1050 |                  |     |     |     | 1250 |  |
| CALIDOM 2000-13 | 77                         | 1 771                | CS 2000    | 48                          | 780                   | 720                | 2000 | 0 à -1450 |                  |     |     |     | 1650 |  |
| CALIDOM 2400-13 | 90                         | 2 088                | CS 2400    | 58                          | 946                   | 870                | 2400 | 0 à -1850 |                  |     |     |     | 2050 |  |

Pompe livrée seule : GQSM 50-8

575

Pompe livrée seule : GQSM 50-13

665

## OPTIONS



### Alarme

Comprenant 1 coffret alarme trop plein 9 volts CATP 9V ou 230 volts CATP 230V + 1 flotteur à bille avec 2, 10 ou 20 m de câble + 2 colliers de fixation.

|                                   |         |     |           |     |
|-----------------------------------|---------|-----|-----------|-----|
| Ensemble livré avec flotteur 2 m  | AL9V 2  | 179 | AL230V 2  | 189 |
| Ensemble livré avec flotteur 10 m | AL9V 10 | 189 | AL230V 10 | 199 |
| Ensemble livré avec flotteur 20 m | AL9V 20 | 221 | AL230V 20 | 231 |



### Pied d'assise

Comprenant 1 pompe avec un refoulement à bride type GQVM, 1 pied d'assise droit en fonte équipé d'un coude PVC + 1 support inox en fond de poste qui évite le perçage de la cuve + 1 vanne et 1 clapet à boule PVC. Barre de guidage en inox 304 - Chaîne en inox 316.

Montage de l'ensemble - ajouter à la référence du poste - PA ..... PA 400

### Clé supplémentaire

Clé pour cuves CALIFILTRE - CALIFOSSE - CALIDOM ..... C-CLE 3,30

### Réhausse

Réhausse hauteur 250 mm ..... RH-FD 250 162

### Couvercle + entretoise (ensemble livré seul)

Spécial installation sous dalle béton et tampon fonte de 600 mm ..... KTF 266  
(Diamètre du couvercle réduit à 500 mm).

Montage de l'option KTF ..... MONTU-KTF 140

(Ensemble livré monté sur le poste de votre choix en remplacement du couvercle existant).

### Assistance à la mise en service (sur demande)

ACCESSOIRES ET FLOTTEURS PAGES : 144 À 148 - COFFRETS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES : PAGES 149 À 166.



POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES (E.U. / E.V. / E.P.) : **CAL230-8 / CAL230-13**

Livrés montés prêts à poser - Conformes à la norme européenne EN12050-1

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 50 Litres

**SORTIE  
D'HABITATION**



Couvercle étanche équipé d'un joint à section carrée et verrouillable avec vis TH.

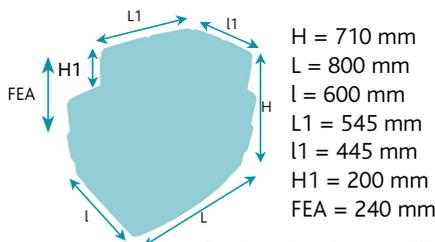


**Composition :**

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Hauteur 710 mm. Volume 230 litres.
- 2 1 vanne d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 63 mm pour la maintenance.
- 3 1 passage de paroi PVC Ø 63 x 2"1/2.
- 4 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 63 mm.
- 5 1 tuyauterie rigide (intérieur).
- 6 1 pompe de relevage en fonte spéciale eaux chargées (roue vortex) livrée avec 20 m de câble + 1 flotteur pour marche/arrêt.
- 7 2 presse-étoupes pour l'alimentation et le trop-plein.

**Livrés séparés :**

- 8 1 kit de sortie de poste Ø 63 mm comprenant : 1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple + 2 raccords à compression. Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD.
- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 10 1 joint à lèvres pour monter le tuyau d'arrivée en Ø 100. Perçage à réaliser en Ø 108 mm.
- 11 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60 mm.
- 12 1 fiche mâle 230V.
- 13 1 kit de connexion RST3 (milieu humide).



**Poids net de la cuve CS 230 nue : 15,4 kg**  
**Poids du poste avec la pompe GQSM 508 : 36 kg**  
**Poids du poste avec la pompe GQSM 50-13 : 41 kg**

| Type de pompe | MOTEUR  |      |     |    | Réf. F | Passage en mm | Kg   | m³/h l/min | 0    | 3    | 6    | 9   | 12   | 15  | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  | 33  | 36  |
|---------------|---------|------|-----|----|--------|---------------|------|------------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               | Tension | kW   | A   | uf |        |               |      |            | 0    | 50   | 100  | 150 | 200  | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| GQSM 50-8     | 230     | 0.55 | 4.3 | 16 | 2" V   | 50            | 15.8 | H m        | 8    | 7.4  | 6.9  | 6.3 | 5.6  | 4.8 | 4   | 3   | 1.8 | -   | -   | -   | -   |
| GQSM 50-13    | 230     | 1.10 | 8.4 | 30 |        |               |      |            | 12.8 | 12.2 | 11.6 | 11  | 10.3 | 9.5 | 8.6 | 7.7 | 6.7 | 5.7 | 4.5 | 3.3 | 2   |

Poste livré avec la pompe GQSM 50-8 : ..... **CAL230-8** **1 260**      Cuve livrée seule : ..... **CS 230** **341**

Poste livré avec la pompe GQSM 50-13 : ..... **CAL230-13** **1 351**      Pompes livrées seules : ..... **GQSM 50-8** **575**

..... **GQSM 50-13** **665**

**OPTIONS**



**Alarme**

Comprenant 1 coffret alarme trop plein 9 volts CATP 9V ou 230 volts CATP 230V + 1 flotteur à bille avec 2, 10 ou 20 m de câble + 2 colliers de fixation.

|                                   |                |            |                  |            |
|-----------------------------------|----------------|------------|------------------|------------|
| Ensemble livré avec flotteur 2 m  | <b>AL9V 2</b>  | <b>179</b> | <b>AL230V 2</b>  | <b>189</b> |
| Ensemble livré avec flotteur 10 m | <b>AL9V 10</b> | <b>189</b> | <b>AL230V 10</b> | <b>199</b> |
| Ensemble livré avec flotteur 20 m | <b>AL9V 20</b> | <b>221</b> | <b>AL230V 20</b> | <b>231</b> |



**Pied d'assise**

Comprenant 1 pompe avec refoulement à bride type GQVM, 1 pied d'assise droit en fonte équipé d'un coude PVC + 1 support inox en fond de poste qui évite le perçage de la cuve + 1 clapet PVC + 1 vanne + barres de guidage en inox 304

Montage de l'ensemble - ajouter à la référence du poste - **PA** ..... **PA** **376**

**Réhausse (Montage maxi 2)**

Réhausse hauteur 300 mm ..... **RC 300** **80**

**Assistance à la mise en service (sur demande)**



POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES (E.U. / E.V. / E.P.) : **CAL500-208 / CAL500-213**

Livrés montés prêts à poser - Conformes à la norme européenne EN12050-1

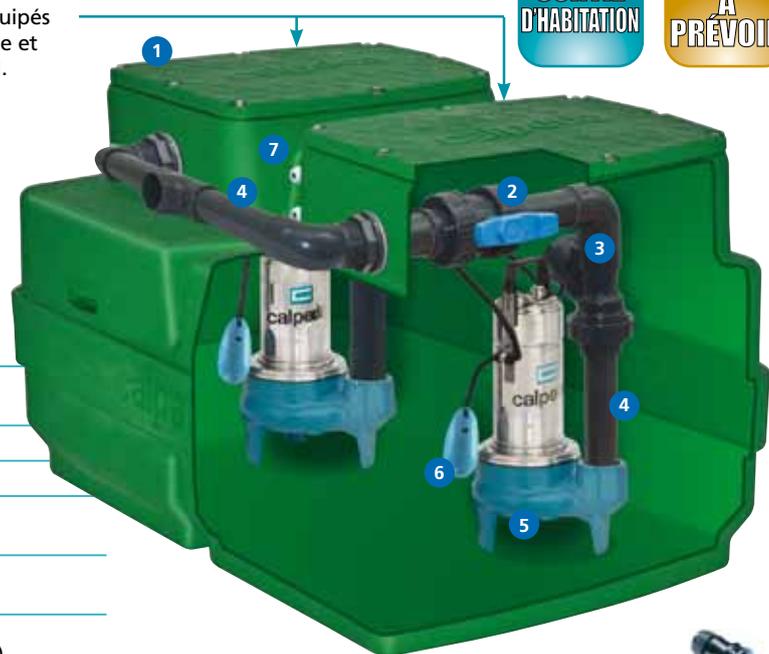
Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 100 Litres



2 couvercles étanches équipés d'un joint à section carrée et verrouillables avec vis TH.

**SORTIE D'HABITATION**

**COFFRET À PRÉVOIR**

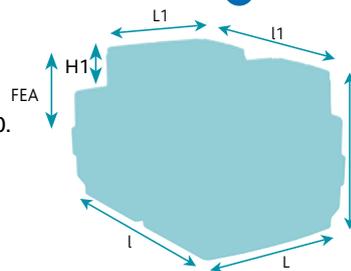


**Composition :**

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Hauteur 710 mm. Volume 500 litres.
- 2 vannes d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 63 mm pour la maintenance.
- 3 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 63 mm.
- 4 1 tuyauterie rigide (intérieur + collecteur extérieur).
- 5 2 pompes de relevage en fonte spéciale eaux chargées (roue vortex) livrées avec 20 m de câble chacune.
- 6 3 flotteurs à bille avec 20 m de câble chacun dont 1 alarme trop-plein.
- 7 5 presse-étoupes pour l'alimentation des 2 pompes, et le raccordement des 3 flotteurs (dont le trop-plein).

**Livrés séparés :**

- 8 1 kit de sortie de poste Ø 63 mm comprenant : 1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple + 2 raccords à compression. Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD.
- 9 1 joint à lèvres pour monter le tuyau d'arrivée en Ø 100. Perçage à réaliser en Ø 108 mm.
- 10 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60 mm.
- 11 2 kits de connexion RST3 (milieu humide).



H = 710 mm    L1 = 545 mm  
 L = 800 mm    l1 = 450 mm  
 l = 1200 mm    H1 = 200 mm  
 FEA = 240 mm

**Poids net de la cuve CS 500 nue : 28,2 kg**  
**Poids du poste avec les pompes GQSM 50-8 SG : 78 kg**  
**Poids du poste avec les pompes GQSM 50-13 SG : 86 kg**

| Type de pompe | MOTEUR  |      |     |    | Réf. F | Passage en mm | Kg   | Performance |      |      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|---------------|---------|------|-----|----|--------|---------------|------|-------------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
|               | Tension | kW   | A   | uf |        |               |      | m³/h        | 0    | 3    | 6   | 9    | 12  | 15  | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  | 33 | 36 |
| GQSM 50-8 SG  | 230     | 0.55 | 4.3 | 16 | 2" V   | 50            | 16   | H m         | 8    | 7.4  | 6.9 | 6.3  | 5.6 | 4.8 | 4   | 3   | 1.8 | -   | -   | -  | -  |
| GQSM 50-13 SG | 230     | 1.10 | 8.4 | 30 |        |               | 20.5 | 12.8        | 12.2 | 11.6 | 11  | 10.3 | 9.5 | 8.6 | 7.7 | 6.7 | 5.7 | 4.5 | 3.3 | 2  |    |

Poste livré avec 2 pompes GQSM 50-8 SG : ..... **CAL500-208** **2 514**      Cuve livrée seule : ..... **CS 500** **601**

Poste livré avec 2 pompes GQSM 50-13 SG : ..... **CAL500-213** **2 684**      Pompes livrées seules : ..... **GQSM 50-8 SG** **563**

..... **GQSM 50-13 SG** **654**

**OPTIONS**



**QMLD2D**



**RA100E**



**MSPM**



**PA**



**RC300**

**Coffret de gestion**

Coffret de démarrage et de protection 2 pompes de relevage ..... **QML D 2D 12A-FA** **575**  
 (voir caractéristiques page 157)

**Alarme**

Coffret alarme à distance pour coffret QLMD2D ..... **RA100E** **212**  
 (voir caractéristiques page 164)

**Contact sec**

Connecteur pour contact sec synthèse défauts libre de polarité ..... **MSPM** **74**

**Pied d'assise**

Comprenant 2 pompes avec refoulement à bride type GQVM, 2 pieds d'assise droits en fonte équipés chacun d'un coude PVC + 2 supports inox en fond de poste qui évitent le perçage de la cuve + 2 clapets PVC + 2 vannes + barres de guidage en inox 304 ..... **80**

Montage de l'ensemble - ajouter à la référence du poste - **PA** : ..... **PA** **751**

**Réhausse (Montage maxi 2)**

Réhausse hauteur 300 mm (prévoir 2 réhaussees) ..... **RC 300**

**Assistance à la mise en service (sur demande)**

RELEVAGE

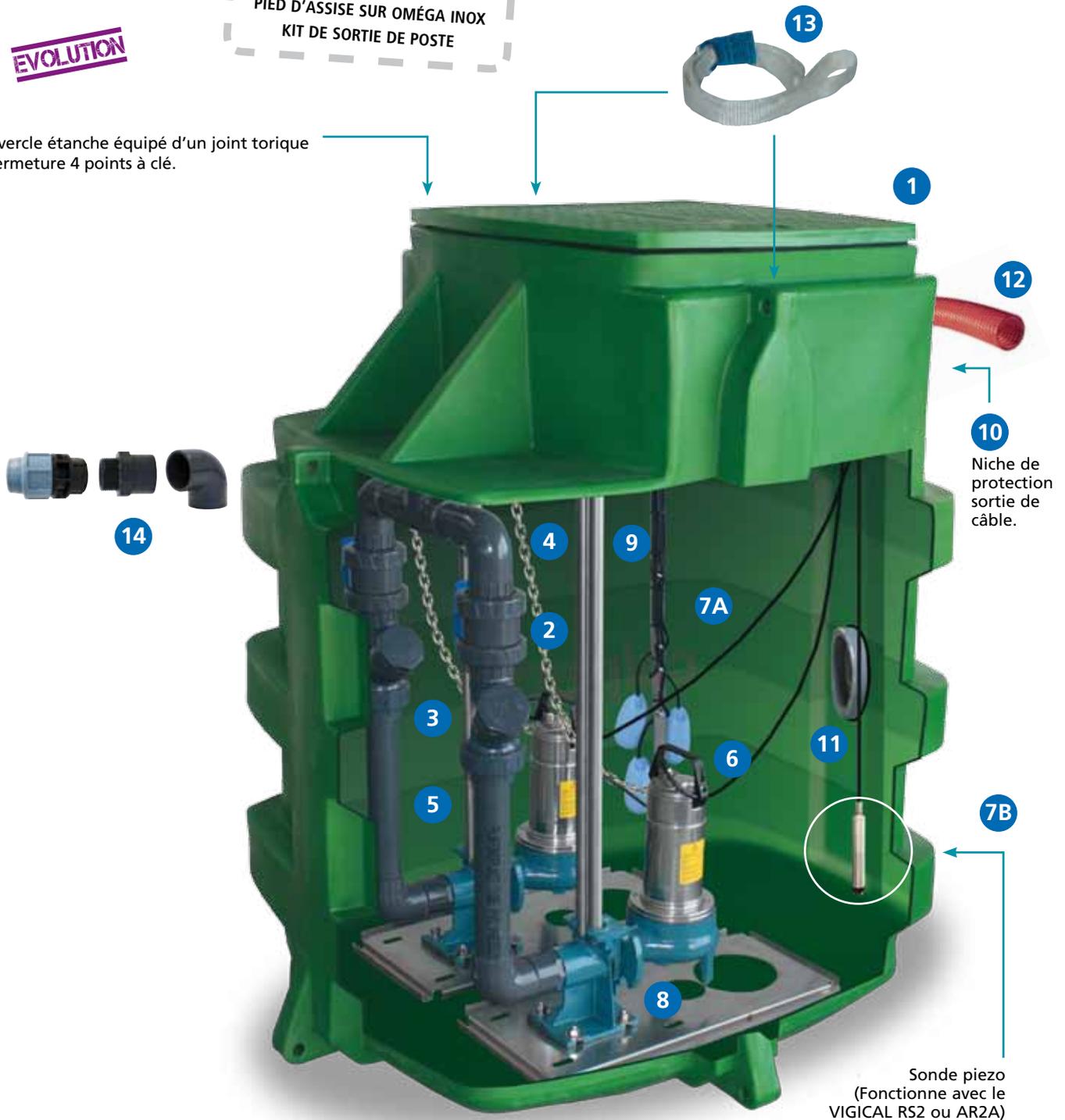


**LES + PRODUIT**

- COUVERCLE ÉTANCHE AVEC FERMETURE 4 POINTS À CLÉ
- NICHE DE PROTECTION SORTIE DE CÂBLES
- PIED D'ASSISE SUR OMÉGA INOX
- KIT DE SORTIE DE POSTE

**EVOLUTION**

Couvercle étanche équipé d'un joint torique et fermeture 4 points à clé.





Les postes de relevage pour eaux chargées (E.U./E.V./E.P.) CALIPRO 1500 et 2100 sont proposés avec 3 types de pompes submersibles pour différentes applications : assainissement semi-collectif, collectivités, Industrie, eaux pluviales...

- Une série GQV 50 déclinée en 3 puissances de 0,55 à 1,50 kw avec une roue vortex et un passage intégral de 50 mm.
- Une série DRN déclinée en 3 puissances de 1,80 à 3.00 kw avec une roue multi-canaux ouverte et un passage libre de 40 et 50 mm.
- Une série GRE, d'une puissance de 1,70 kw avec une roue dilacératrice (grande hauteur manométrique) et un passage libre de 7 mm.

**Pompes Tri 400 volts - 2900 tours/minute.**

| Référence | MOTEUR |     | Ref. H<br>DN  | Passage<br>en mm | Kg   | m³/h<br>l/min | 0  | 3    | 6    | 9   | 12   | 15   | 18   | 21  | 24  | 27  | 30  | 33  | 36  |
|-----------|--------|-----|---------------|------------------|------|---------------|----|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           | kW     | A   |               |                  |      |               | 0  | 50   | 100  | 150 | 200  | 250  | 300  | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| GQV 50-8  | 0.55   | 1.5 | 2" H<br>DN 50 | 50               | 15   | H m           | 8  | 7.4  | 6.9  | 6.3 | 5.6  | 4.8  | 4    | 3   | 1.8 | -   | -   | -   | -   |
| GQV 50-11 | 0.90   | 2.3 |               |                  | 16   |               | 11 | 10.5 | 10   | 9.3 | 8.6  | 7.8  | 7    | 6.2 | 5.2 | 4.2 | 3   | 1.8 | -   |
| GQV 50-15 | 1.50   | 4   |               |                  | 20.5 |               | 15 | 14.4 | 13.7 | 13  | 12.2 | 11.3 | 10.4 | 9.5 | 8.5 | 7.4 | 6.2 | 4.8 | 3.5 |

Voir caractéristiques des pompes p. 121

| Référence      | MOTEUR |     | Ref. H<br>DN | Passage<br>en mm | Kg | m³/h<br>l/min | 0    | 10.8 | 21.16 | 32.4 | 43.2 | 54   | 64.8 | 75.6 | 86.4 |
|----------------|--------|-----|--------------|------------------|----|---------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                | kW     | A   |              |                  |    |               | 0    | 180  | 360   | 540  | 720  | 900  | 1080 | 1260 | 1440 |
| DRN 250/2/65HT | 1.80   | 4.3 | 65           | 40               | 58 | H m           | 16.8 | 15   | 13.2  | 10.7 | 7.7  | 5.3  | 3.2  | -    | -    |
| DRN 300/2/65HT | 2.20   | 5.1 |              |                  |    |               | 19.4 | 17.7 | 16.2  | 14.5 | 12.6 | 10.5 | 8.2  | 5.5  | 2.1  |
| DRN 400/2/65HT | 3.00   | 6.7 | 65           | 50               | 74 |               | 17.2 | 15.7 | 14    | 12.1 | 10.2 | 8.3  | 6.4  | 4.3  | 2.4  |

Voir caractéristiques des pompes p. 114

| Référence      | MOTEUR |     | Ref. H<br>DN | Kg | m³/h<br>l/min | 0  | 3.6  | 7.2  | 10.8 | 14.4 | 18   | 21.6 |
|----------------|--------|-----|--------------|----|---------------|----|------|------|------|------|------|------|
|                | kW     | A   |              |    |               | 0  | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  | 360  |
| GRE 200/2/50HT | 1.70   | 3.8 | 2"           | 26 | H m           | 23 | 22.5 | 20.5 | 17.9 | 14.9 | 11.5 | 6.5  |

Voir caractéristiques des pompes p. 124

**Composition :**

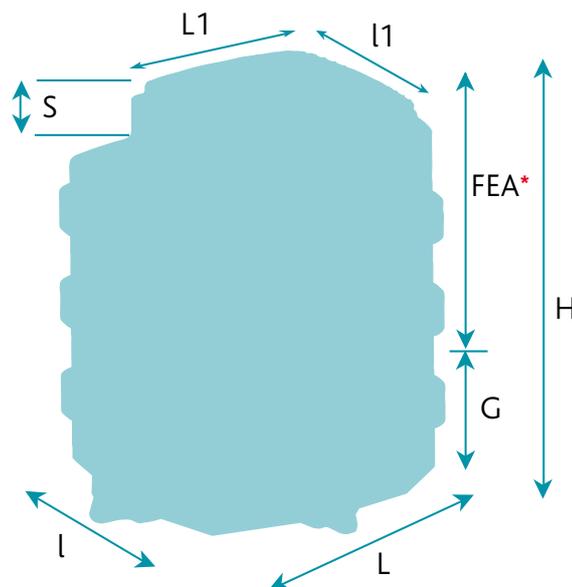
- 1 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
- 2 2 vannes d'arrêt en PVC Ø 63 ou 75 mm avec raccord union pour la maintenance.
- 3 2 clapets à boule en PVC Ø 63 ou 75 mm spécial eaux usées.
- 4 2 chaînes de soutien en inox 316.
- 5 2 tuyauteries en PVC Ø 63 ou 75 mm + collecteur (intérieur).
- 6 2 pompes de relevage spéciales eaux chargées livrée avec 10 m de câble chacune.
- 7A 3 flotteurs à billes avec 10 m de câble chacun dont 1 alarme Trop-plein
- 7B ou 1 sonde piezométrique et 1 flotteur secours.
- 8 2 pieds d'assise en fonte montés sur tôle inox (évitant le perçage du poste. Étanchéité préservée).
- 9 Barres de guidage inox.
- 10 1 niche de protection pour fourreau Ø 63.
- 11 1 manchon d'entrée PVC Ø 160 (tuyauterie Ø 63) ou PVC Ø 200 (tuyauterie Ø 75), équipé d'un joint pour l'arrivée des effluents.
- 12 Fourreau Ø 63, longueur 5 m pour la sortie de câble.
- 13 2 Sangles de levage pour la manutention.
- 14 Livrés séparés :
  - 1 kit de sortie composé d'un coude + 1 raccord PVC + 1 raccord à compression.
  - 1 manchon PVC Ø 100 pour la ventilation + 1 joint Ø 100.

# POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES (E.U. / E.V. / E.P.) : CALIPRO 1500 / CALIPRO 2100

Les postes CALIPRO 1500 et 2100 montés avec les pompes **GQV** et **GRE** sont équipés de 3 flotteurs (-FB) ou d'une sonde piezométrique (-PZ).

Pour les postes pourvus de pompes **DRN**, seul l'automatisme avec sonde piezométrique (-PZ) est prévu.

Nous préconisons le montage avec sonde piezométrique afin d'optimiser au maximum le niveau de bâchée et d'assurer un bon fonctionnement des pompes (démarrage, arrêt, permutation)



## Composition des postes :

- 1563 : Hauteur (H) 1500 mm - tuyauterie PVC DN 50-63 mm.
- 1575 : Hauteur (H) 1500 mm - tuyauterie PVC DN 65-75 mm.
- 2163 : Hauteur (H) 2100 mm - tuyauterie PVC DN 50-63 mm.
- 2175 : Hauteur (H) 2100 mm - tuyauterie PVC DN 65-75 mm.



## Postes équipés de 3 flotteurs

| CUVE SEULE   | Cuve seule | Poste équipé et livré avec 2 pompes | Type de pompes | Poids estimé du poste équipé (kg) | Prix du poste équipé | Dimensions en mm |      |      |     |     |      |     |     |
|--|------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------|------------------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|
|  |            |                                     |                |                                   |                      | H                | L    | I    | L1  | I1  | FEA* | G   | S   |
| CALIPRO 1500<br>(poids 85 kg)<br>Capacité maxi 1350 L  | 2 023      | CALIPRO 1563-200-FB                 | GRE 200/2/50HT | 195                               | 8 065                | 1500             | 1220 | 1120 | 800 | 900 | 850  | 650 | 350 |
|  |            | CALIPRO 1563-508-FB                 | GQV 50-8**     | 175                               | 6 117                |                  |      |      |     |     |      |     |     |
|  |            | CALIPRO 1563-511-FB                 | GQV 50-11**    | 175                               | 6 168                |                  |      |      |     |     |      |     |     |
|  |            | CALIPRO 1563-515-FB                 | GQV 50-15**    | 185                               | 6 324                |                  |      |      |     |     |      |     |     |
| CALIPRO 2100<br>(poids 115 kg)<br>Capacité maxi 1950 L | 2 448      | CALIPRO 2163-200-FB                 | GRE 200/2/50HT | 215                               | 8 779                | 2100             | 1220 | 1120 | 800 | 900 | 1450 | 650 | 350 |
|  |            | CALIPRO 2163-508-FB                 | GQV 50-8**     | 195                               | 6 834                |                  |      |      |     |     |      |     |     |
|  |            | CALIPRO 2163-511-FB                 | GQV 50-11**    | 195                               | 6 881                |                  |      |      |     |     |      |     |     |
|  |            | CALIPRO 2163-515-FB                 | GQV 50-15**    | 205                               | 7 038                |                  |      |      |     |     |      |     |     |

## Postes équipés d'une sonde piezométrique

| CUVE SEULE   | Cuve seule | Poste équipé et livré avec 2 pompes | Type de pompes | Poids estimé du poste équipé (kg) | Prix du poste équipé | Dimensions en mm |      |      |     |     |      |     |     |
|--|------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------|------------------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|
|  |            |                                     |                |                                   |                      | H                | L    | I    | L1  | I1  | FEA* | G   | S   |
| CALIPRO 1500<br>(poids 85 kg)<br>Capacité maxi 1350 L  | 2 023      | CALIPRO 1563-200-PZ                 | GRE 200/2/50HT | 195                               | 8 796                | 1500             | 1220 | 1120 | 800 | 900 | 850  | 650 | 350 |
|  |            | CALIPRO 1563-508-PZ                 | GQV 50-8**     | 175                               | 6 851                |                  |      |      |     |     |      |     |     |
|  |            | CALIPRO 1563-511-PZ                 | GQV 50-11**    | 175                               | 6 899                |                  |      |      |     |     |      |     |     |
|  |            | CALIPRO 1563-515-PZ                 | GQV 50-15**    | 185                               | 7 095                |                  |      |      |     |     |      |     |     |
|  |            | CALIPRO 1575-250-PZ                 | DRN 250/2/65HT | 440                               | 11 016               |                  |      |      |     |     |      |     |     |
|  |            | CALIPRO 1575-300-PZ                 | DRN 300/2/65HT | 440                               | 11 288               |                  |      |      |     |     |      |     |     |
|  |            | CALIPRO 1575-400-PZ                 | DRN 400/2/65HT | 475                               | 12 526               |                  |      |      |     |     |      |     |     |
| CALIPRO 2100<br>(poids 115 kg)<br>Capacité maxi 1950 L | 2 448      | CALIPRO 2163-200-PZ                 | GRE 200/2/50HT | 215                               | 9 510                | 2100             | 1220 | 1120 | 800 | 900 | 1450 | 650 | 350 |
|  |            | CALIPRO 2163-508-PZ                 | GQV 50-8**     | 195                               | 7 565                |                  |      |      |     |     |      |     |     |
|  |            | CALIPRO 2163-511-PZ                 | GQV 50-11**    | 195                               | 7 613                |                  |      |      |     |     |      |     |     |
|  |            | CALIPRO 2163-515-PZ                 | GQV 50-15**    | 205                               | 7 769                |                  |      |      |     |     |      |     |     |
|  |            | CALIPRO 2175-250-PZ                 | DRN 250/2/65HT | 460                               | 11 730               |                  |      |      |     |     |      |     |     |
|  |            | CALIPRO 2175-300-PZ                 | DRN 300/2/65HT | 460                               | 12 002               |                  |      |      |     |     |      |     |     |
|  |            | CALIPRO 2175-400-PZ                 | DRN 400/2/65HT | 495                               | 13 240               |                  |      |      |     |     |      |     |     |

Pour les postes prédisposés pour regard de vannage, ajouter -RV à la référence - Exemple : CALIPRO 1563-508-PZ-RV.

Pour le prix de l'ensemble, additionner celui du poste à celui de la plus-value du regard de vannage correspondant Ø 63 ou Ø 75.

\* La hauteur du filet d'eau d'arrivée (FEA) est modifiable sur demande. \*\* Version monophasée sur demande.



## OPTIONS



RH-PRO 350

### Réhausse seule (Montage maxi 2)

Réhausse hauteur 350 mm ..... RH-PRO 350 **255**



RH-PRO 350E50



RH-PRO 350E65

### Réhausses équipées

Réhausse hauteur 350 mm avec barres de guidage et supports. Installation rapide, les postes CALIPRO sont équipés pour recevoir la réhausse, afin d'obtenir un guidage sur toute la hauteur.

Réhausse équipée BG 3/4" - Pompes GRE et GQV ..... RH-PRO 350E50 **503**

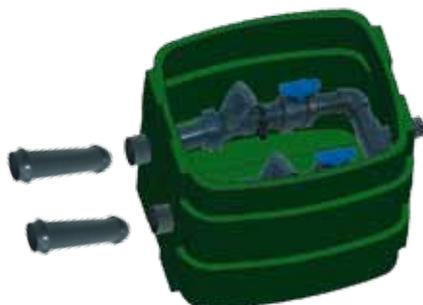
Réhausse équipée BG 2" - Pompes DRN ..... RH-PRO 350E65 **786**

### Regards de vannage séparés

Regards équipés de 2 vannes d'arrêt en PVC avec raccord union pour la maintenance + 2 clapets à boule en PVC spécial eaux usées + 2 tuyauteries et 1 collecteur en PVC + 2 manchons de raccords PVC.

Pour une commande d'un regard de vannage avec un poste CALIPRO, ajouter uniquement la référence "RV" à celle de la CALIPRO. Exemple : CALIPRO 1563-508-PZ-RV.

Avec cette option, les vannes et clapets du poste de relevage sont montés dans le regard de vannage et non plus dans la cuve.



Regard de vannage pour CALIPRO avec tuyauterie Ø 63  
Référence ..... - RV **960**

Regard de vannage pour CALIPRO avec tuyauterie Ø 75  
Référence ..... - RV **1 040**

Possibilité de commander un regard de vannage seul pour un autre poste que la CALIPRO.

Regard de vannage vendu seul pour tuyauterie Ø 63  
Référence ..... RV63 **1 214**

Regard de vannage vendu seul pour tuyauterie Ø 75  
Référence ..... RV75 **1 761**

Panier dégrilleur Inox ..... PAN-DEG **987**

### Coffrets et armoire de commande et de protection fonctionnant avec 3 flotteurs :

- Coffret QTLD2D12A-FA (voir page 156) ..... QTLD2D12A-FA **890**

- Coffret VIGICAL C2PR (voir page 156) ..... VIGICAL C2PR **1 088**

- Armoire AR2 (voir page 161) ..... AR2 **1 671**

### Coffret et armoire de commande et de protection fonctionnant avec sonde piezométrique :

- Coffret VIGICAL RS2 (voir page 159) ..... VIGICAL RS2 **1 312**

- Armoire AR2A (voir page 161) ..... AR2A **2 224**

### Alarme pour QTLD2D :

- Coffret pour alarme à distance ..... RA 100E **212**

- Coffret pour alarme à distance autonome ..... RA 100A **453**

- Connecteur pour contact sec ..... MSPM **74**

### Alarme pour VIGICAL C2PR - VIGICAL RS2 - AR2A :

Coffret pour alarme à distance 9 volts : ..... CATP9V **115**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : ..... CATP230V **124**

### Assistance à la mise en service (sur demande)



QTLD 2D  
QMLD 2D



VIGICAL C2PR



AR2



VIGICAL RS2



AR2A



RA 100E



RA 100A



MSPM



CATP9V



CATP230V

POSTES DE RELEVAGE COLLECTIF **MAXICAL** (E.U. / E.V. / E.P.)



**Nous vous proposons une très large gamme de postes de relevage modulaires préfabriqués**

**Applications :**

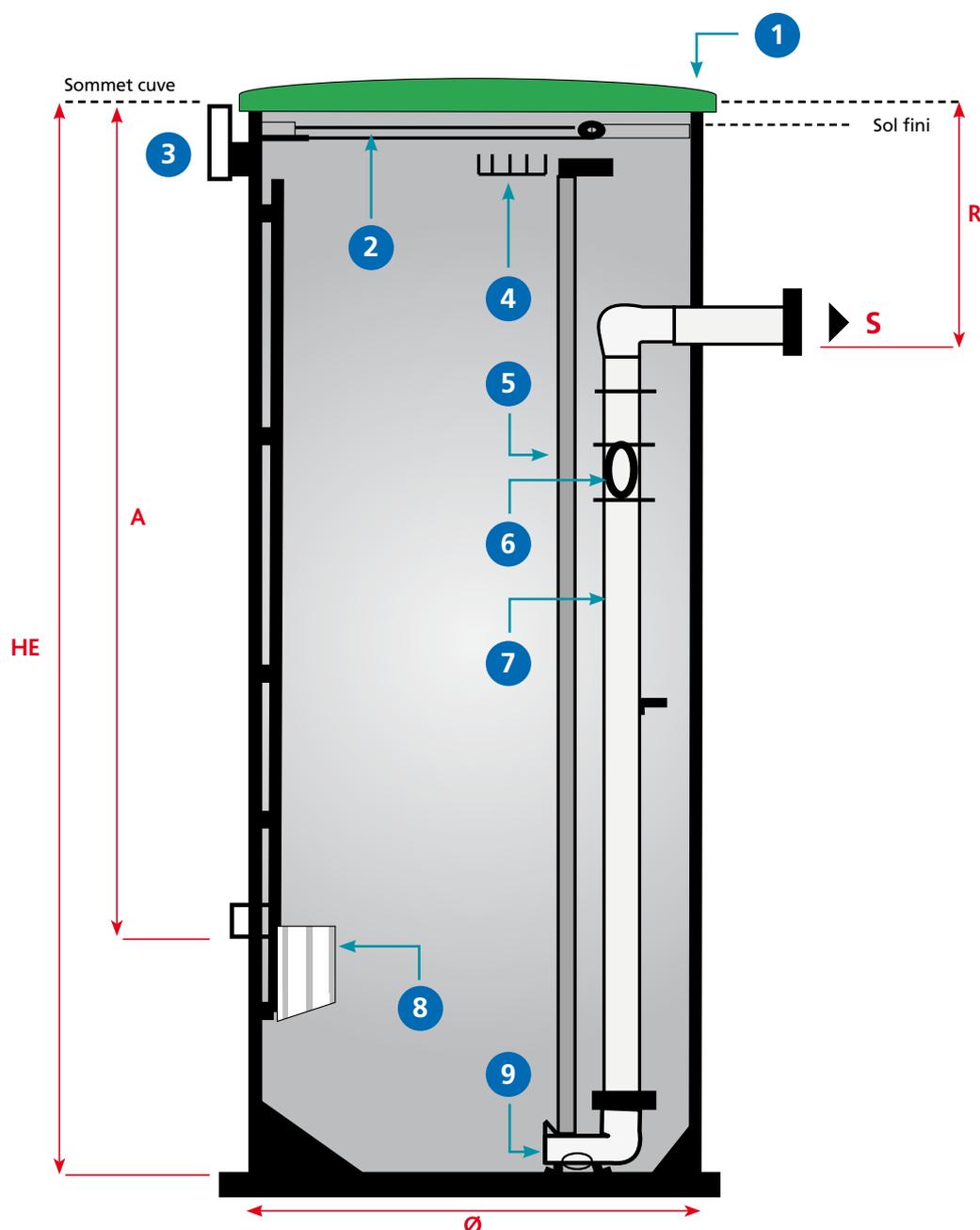
- Relevage, évacuation de toutes les eaux usées, eaux pluviales, effluents industriels, ensembles collectifs, agglomérations, lotissements, camping, parking, immeubles, usines...

**Conception :**

Les MAXICAL sont constituées de cylindres composites en polyester armés de fibre de verre et de silice (identique à la norme NF 88554 stockage pétrolier enterré).

Cette construction, d'une remarquable **résistance mécanique** parfaitement **étanche**, **insensible à la corrosion**, représente une solution **simple à mettre en œuvre**, **économique** et **disponible** très rapidement.

3 diamètres possibles : 1250 - 1600 et 2200 mm



**Composition :**

- 1 Couverture Espace vert.
- 2 Anti-chute.
- 3 Support potence.
- 4 Support régulateurs.
- 5 Barres de guidage inox.
- 6 Robinetterie à brides.
- 7 Tuyauterie PVC.
- 8 Panier dégrilleur. (option)
- 9 Pieds d'assise.

Hauteur du poste : **HE**

Diamètre de la cuve : **Ø**

Fil d'eau d'arrivée : **A**

Refoulement : **R**

Sortie à bride ou lisse : **S**



## Équipements :

- Cuve avec fond renforcé et profilé évitant la sédimentation  
+ couvercle (espace vert ou passage piéton), orifice d'arrivée avec joint d'étanchéité.
- Dispositif anti-chute en inox.
- 1, 2, 3 ou 4 pompes **CALPEDA** de la série spéciale eaux usées avec turbines vortex ou multi-canal.
- 1, 2, 3 ou 4 pieds d'assise avec tuyauteries (PVC en inox) et robinetterie de refoulement (PVC en fonte).
- Régulateurs de niveau, sonde piezo ou sonde ultra-sons.
- Armoire de commande automatique et de protections des pompes.
- Chaînes et manilles en inox pour la manutention des pompes.
- Echelle d'accès avec crosse de descente.

| MAXICAL<br>Ø CUVES (mm) | Hauteurs<br>standards<br>de fabrication | Equipements internes : pied d'assise, tuyauterie et robinetterie |          |          |           |           |           |           |
|-------------------------|---|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                         |   | DN 50 mm   | DN 65 mm | DN 80 mm | DN 100 mm | DN 150 mm | DN 200 mm | DN 250 mm |
| 1250                    | de 2 à 6 m                              | 1 à 3*   | 1 à 2*   | 1 à 2*   | -         | -         | -         | -         |
| 1600                    | de 2 à 6 m                              | 1 à 4*   | 1 à 3*   | 1 à 3*   | 1 à 3*    | 1 à 2*    | -         | -         |
| 2200                    | de 3 à 6 m                              | 1 à 5*   | 1 à 5*   | 1 à 5*   | 1 à 4*    | 1 à 3*    | 1 à 2*    | 1 à 2*    |

\* Nombre de pompes possible

## Options :

- Potence acier galvanisé avec palan.
- Panier dégrilleur inox manuel.
- Regard amont avec dégrilleur automatique.
- Chambre à vannes séparées, canalisation PVC ou inox, débitmètre,...
- Plancher technique avec trappes d'accès étanches aux émanations (au-delà de 3 m de hauteur).
- Dispositif anti-bélier.

## Armoire électrique sur demande suivant CCTP.

- Double porte et socle alu ou polyester.
- Automatisation et télégestion par Sofrel...
- Ampèremètres, compteurs horaires...
- Dispositif anti H2S par injection d'air.
- Toute une gamme d'options possibles pour répondre aux différentes applications, demandes...
- **Assistance à la mise en service**



RELE VAGE

FLOTTEURS

**Eaux chargées**

|  |                                     |           |           |           |
|--|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| <p>FLOTTEUR À BILLE 3 FILS<br/>Homologué 20(8) A à 250 V<br/>Température : de 0 à + 70°C<br/>Pression 3.5 bars<br/>IP 68</p>  | Livré avec Câble PVC - HO5VVF 3 x 1 |           |           |           |
|  | Longueur de câble                   |           |           |           |
|  | 5 mètres                            | 10 mètres | 15 mètres | 20 mètres |
|  | AQUA 5                              | AQUA 10   | AQUA 15   | AQUA 20   |
|  | 46                                  | 68        | 93        | 122       |

|   |                 |  |  |  |
|---|-----------------|--|--|--|
| <p>CONTRE-POIDS</p>  | Pour série AQUA |  |  |  |
|   | LEST            |  |  |  |
|   | 13              |  |  |  |

|   |  |          |           |           |           |
|---|--|----------|-----------|-----------|-----------|
| <p>FLOTTEUR À BILLE 3 FILS<br/>Homologué 10(8) A à 250 V<br/>Température : de 0 à + 50°C<br/>Pression 1 bar<br/>IP 68</p>  | Livré avec Câble Néoprène - HO7RNF 3 x 1 |          |           |           |           |
|   | Longueur de câble                        |          |           |           |           |
|   | 2 mètres                                 | 5 mètres | 10 mètres | 20 mètres | 30 mètres |
|   | FBM 2                                    | FBM 5    | FBM 10    | FBM 20    | FBM 30    |
|   | 25                                       | 34       | 52        | 89        | 125       |

|   |                |  |  |  |  |
|---|----------------|--|--|--|--|
| <p>CONTRE-POIDS</p>  | Pour série FBM |  |  |  |  |
|   | LEST-CLIPSABLE |  |  |  |  |
|   | 19             |  |  |  |  |

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| <p>FLOTTEUR EAUX CHARGÉES<br/>Homologué 16(6) A à 250 V<br/>Température : de 0 à + 85°C<br/>Densité fluide : 0.70 à 1.15<br/>Pression 5 bars - IP 68</p>  | Totalemment écologique - Contacts argent/nickel (sans plomb ni mercure)   |  |  |  |  |
|  | Livrés avec Câble Néoprène - HO7RNF 3 x 1 - Longueur du Câble - 10 mètres |  |  |  |  |
|  | MECA ECO 10   |  |  |  |  |
|  | 178   |  |  |  |  |

|   |                                 |  |            |  |
|---|---------------------------------|--|------------|--|
| <p>FLOTTEUR À BILLE 3 FILS<br/>Homologué 10(4) A à 250 V<br/>Température : de 0 à + 70°C<br/>Pression 1 bar<br/>IP 68</p>  | Livré avec Câble PVC - 3 x 0,75 |  |            |  |
|   | Longueur de câble               |  |            |  |
|   | 10 mètres                       |  | 20 mètres  |  |
|   | AQUA XL 10                      |  | AQUA XL 20 |  |
|   | 107                             |  | 150        |  |

**Eaux claires**

|   |  |          |           |           |
|---|--|----------|-----------|-----------|
| <p>FLOTTEUR À BILLE 3 FILS<br/>Homologué 10(8) A à 250 V<br/>Température : de 0 à + 50°C<br/>Pression 1 bar<br/>IP 68</p>  | Livré avec Câble Néoprène - HO7RNF 3 x 1 |          |           |           |
|   | Longueur de câble                        |          |           |           |
|   | 2 mètres                                 | 5 mètres | 10 mètres | 20 mètres |
|   | FB 2                                     | FB 5     | FB 10     | FB 20     |
|   | 20                                       | 31       | 49        | 86        |

|   |                      |  |  |  |
|---|----------------------|--|--|--|
| <p>CONTRE-POIDS</p>  | Pour série FB et FBM |  |  |  |
|   | CP 1                 |  |  |  |
|   | 3                    |  |  |  |

|   |                                  |  |  |  |
|---|----------------------------------|--|--|--|
| <p>FICHE POUR<br/>COMMANDE À DISTANCE</p>  | Fiche double-fonction 250V - 16A |  |  |  |
|   | FCD                              |  |  |  |
|   | 47                               |  |  |  |

**Liquides spécifiques**

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <p>FLOTTEUR POUR LIQUIDES<br/>À BASE D'HUILE ET D'ACIDE<br/>Double revêtement<br/>HR HY (Hypalon)<br/>Homologué 16(6) A à 250 V<br/>Température : de 0 à + 90°C<br/>Densité fluide : 0.80 à 1.10<br/>Pression 4 bars - IP 68</p>  | Livré avec Câble Néoprène - HO7RN8-F 3 x 1 |  |  |  |
|  | Longueur du câble                          |  |  |  |
|  | 10 mètres                                  |  |  |  |
|  | MECA HR-HY 10                              |  |  |  |
|  | 320  |  |  |  |



DISPOSITIFS D'ACCOUPEMENT POUR POMPES GMC / GMV / GQV

|  |           |  |         |  |
|--|-----------|--|---------|--|
| PIED D'ASSISE DROIT<br>en fonte<br>                           | 2" - DN50 |  | BG-3/4" |  |
|  | SAG2"     |  |         |  |
|  | 238       |  |         |  |
| PIED D'ASSISE COUDÉ<br>en fonte<br>                           | DN65      |  | BG-2"   |  |
|  | SA-DN65   |  |         |  |
|  | 661       |  |         |  |
| BRIDE SEULE<br>pour adaptation sur pied<br>d'assise SAG2"<br> | DN50      |  |         |  |
|  | B-SAG2"   |  |         |  |
|  | 155       |  |         |  |

BG = Diamètre des barres de guidage

DISPOSITIFS D'ACCOUPEMENT POUR POMPES AT / AM

|   |      |           |      |           |       |       |       |       |
|---|------|-----------|------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| PIED D'ASSISE DROIT<br>en fonte<br>  | 2"   |           |      | BG-1" 1/4 |       |       |       |       |
|   | B3   |           |      |           |       |       |       |       |
|   | 337  |           |      |           |       |       |       |       |
| PIED D'ASSISE COUDÉ<br>en fonte<br> | DN65 | BG-1" 1/4 | DN80 | BG-2"     | DN100 | BG-2" | DN150 | BG-2" |
|   | B4   |           | B5   |           | B6    |       | B7    |       |
|   | 505  |           | 739  |           | 984   |       | 1 388 |       |

BG = Diamètre des barres de guidage

EMBASE POUR POMPES AT / AM

|   |         |  |         |  |         |  |         |  |
|---|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|
| BASE DE SOUTIEN<br>pour utilisation<br>des pompes<br>en version portable<br>(sans pied d'assise)<br> | DN65    |  | DN80    |  | DN100   |  | DN150   |  |
|   | Base P4 |  | Base P5 |  | Base P6 |  | Base P7 |  |
|   | 97      |  | 123     |  | 149     |  | 199     |  |

DISPOSITIFS D'ACCOUPEMENT POUR POMPES ZENIT

|   |             |         |          |       |          |       |          |       |
|---|-------------|---------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| PIED<br>D'ASSISE DROIT<br>en fonte<br> | 2" - DN 50  | BG-3/4" | DN 65    | BG-2" | DN 80    | BG-2" |          |       |
|   | DAC G50/50H |         | DAC 65H  |       | DAC 80H  |       |          |       |
|   | 202         |         | 323      |       | 357      |       |          |       |
|   | DN 100      | BG-2"   | DN 150   | BG-2" | DN 200   | BG-2" | DN 250   | BG-3" |
|   | DAC 100H    |         | DAC 150H |       | DAC 200H |       | DAC 250H |       |
| 397   |             | 837     |          | 1 011 |          | 1 662 |          |       |

|   |                   |         |              |       |              |       |              |       |              |       |
|---|-------------------|---------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| PIED<br>D'ASSISE COUDÉ<br>en fonte<br> | 1"1/2 ou 2" x 2"  | BG-3/4" | DN 65        | BG-2" | DN 80        | BG-2" | DN 100       | BG-2" |              |       |
|   | DAC 50/G50V + GTP |         | DAC 65V      |       | DAC 80V      |       | DAC 100V     |       |              |       |
|   | 245               |         | 344          |       | 388          |       | 432          |       |              |       |
|   | DN 125            | BG-2"   | DN 150-DN200 | BG-2" | DN200-DN250  | BG-3" | DN250-DN300  | BG-3" | DN300-DN350  | BG-3" |
|   | DAC 125V          |         | DAC 150/200V |       | DAC 200/250V |       | DAC 250/300V |       | DAC 300/350V |       |
| 827   |                   | 1 672   |              | 2 365 |              | 3 741 |              | 5 208 |              |       |

BG = Diamètre des barres de guidage

EMBASES POUR POMPES ZENIT

|   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|
| BASE DE SOUTIEN<br>pour utilisation<br>des pompes<br>en version portable<br>(Sans pied d'assise)<br> | Code 9024.006   | Code 9024.007   | Code 9024.008   | Code 22.979  | Code 9024.009   | Code 9024.010   |
|   | H=124xØ320mm  | H=145xØ456mm  | H=250xØ450mm  | H=250xL=1200xl=600mm   | H=170xØ656mm  | H=60xØ270mm   |
|   |  |  |  |  |  |  |
|   | BASE 1  | BASE 2  | BASE 3  | BASE 4   | BASE 5  | BASE 10   |
|   | 53  | 189   | 432   | 598  | 847   | 40  |

RELE VAGE

ACCESSOIRES POUR POMPES GMC / GMV / GQV

|  |   |                       |               |
|--|---|-----------------------|---------------|
| <b>COUDE DE SORTIE en fonte sortie cannelée ou taraudée</b><br>Réf. <b>UG</b><br>Livré avec joint + visserie |  | <b>Refoulement 2"</b> |               |
|  |   | <b>UG-50C</b>         | <b>UG-G2"</b> |
|  |   | <b>124</b>            | <b>124</b>    |

|  |   |                  |  |
|--|---|------------------|--|
| <b>BRIDE TARAUDÉE en fonte</b><br>Réf. <b>FF</b><br>Livrée avec joint + visserie |  | <b>Fileté 2"</b> |  |
|  |   | <b>FF-G2"</b>    |  |
|  |   | <b>53</b>        |  |

ACCESSOIRES POUR POMPES "ZENIT"

|  |   |                  |                   |                      |                    |                    |                    |
|--|---|------------------|-------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>COUDE DE SORTIE en fonte</b><br>Réf. <b>KCR</b> |  | <b>DN65-DN65</b> | <b>DN80-3"</b>    | <b>DN100-4"</b>      | <b>DN150-DN150</b> | <b>DN200-DN200</b> | <b>DN250-DN250</b> |
|  |   | <b>KCR 65</b>    | <b>KCR 80/G80</b> | <b>KCR 100B/G100</b> | <b>KCR 150B</b>    | <b>KCR 200</b>     | <b>KCR 250</b>     |
|  |   | <b>245</b>       | <b>253</b>        | <b>291</b>           | <b>415</b>         | <b>619</b>         | <b>682</b>         |

|   |   |               |               |               |                |                    |                    |                    |
|---|---|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>COUDE DE SORTIE à brides en fonte</b><br>Réf. <b>KBC</b> |  | <b>DN50</b>   | <b>DN65</b>   | <b>DN80</b>   | <b>DN100</b>   | <b>DN200-DN150</b> | <b>DN250-DN200</b> | <b>DN300-DN250</b> |
|   |   | <b>KBC 50</b> | <b>KBC 65</b> | <b>KBC 80</b> | <b>KBC 100</b> | <b>KBC 200/150</b> | <b>KBC 250/200</b> | <b>KBC 300/250</b> |
|   |   | <b>233</b>    | <b>255</b>    | <b>263</b>    | <b>305</b>     | <b>1 203</b>       | <b>1 640</b>       | <b>3 713</b>       |

|   |   |                                       |                          |                          |                       |                       |
|---|---|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>OXYGÉNEUR à monter sur pied d'assise droit "ZENIT"</b> |  | <b>Ø Diamètre du diaphragme en mm</b> |                          |                          |                       |                       |
|   |   | <b>27</b>                             | <b>55</b>                | <b>63</b>                | <b>80</b>             | <b>95</b>             |
|   |   | <b>Ø Diamètre du venturi en mm</b>    |                          |                          |                       |                       |
|   |   | <b>3/4"</b>                           | <b>100</b>               | <b>100</b>               | <b>150</b>            | <b>150</b>            |
|   |   | <b>OXY / 50</b>                       | <b>OXY / 80-100 (55)</b> | <b>OXY / 80-100 (63)</b> | <b>OXY / 150 (80)</b> | <b>OXY / 150 (95)</b> |
|   | <b>218</b>  | <b>1 422</b>                          | <b>1 422</b>             | <b>1 806</b>             | <b>1 806</b>          |                       |

|   |   |                  |               |               |                |                |                |                |
|---|---|------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>BRIDE D'ADAPTATION pour autres pieds d'accouplement</b><br>Réf. <b>KAF</b> |  | <b>2"</b>        | <b>DN 65</b>  | <b>DN 80</b>  | <b>DN 100</b>  | <b>DN 150</b>  | <b>DN 200</b>  | <b>DN 250</b>  |
|   |   | <b>KAF G/50H</b> | <b>KAF 65</b> | <b>KAF 80</b> | <b>KAF 100</b> | <b>KAF 150</b> | <b>KAF 200</b> | <b>KAF 250</b> |
|   |   | <b>95</b>        | <b>160</b>    | <b>245</b>    | <b>309</b>     | <b>384</b>     | <b>544</b>     | <b>677</b>     |

|                       |   |  |  |  |  |  |
|-----------------------|---|--|--|--|--|--|
| <b>VANNES DE FLUX</b> |  | Dans les stations de relevage où sont collectées les eaux usées, des sédiments se forment. Pour éliminer ces sédiments, il faut agir de manière spécifique et arrêter le système. La vanne de flux FLX produit automatiquement, à chaque nouveau démarrage de l'électropompe, un jet orientable qui est en mesure de mélanger la matière déposée dans le puits. Le réglage du temps de fermeture de la vanne est compris entre 30 et 120 secondes. Adaptable sur toutes les pompes de la gamme "Zenit" à partir du DN80. |  |  |  |  |
|                       |   | <b>FLX</b>   |  |  |  |  |
|                       |   | <b>1 846</b>   |  |  |  |  |

CLAPETS / VANNES

|   |   |               |               |               |               |               |               |
|---|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>CLAPET À BOULE PVC Spécial eaux chargées PN 6 - F.F. à coller</b><br>Réf. <b>210</b> |  | <b>Ø32</b>    | <b>Ø40</b>    | <b>Ø50</b>    | <b>Ø63</b>    | <b>Ø75</b>    | <b>Ø90</b>    |
|   |   | <b>210-32</b> | <b>210-40</b> | <b>210-50</b> | <b>210-63</b> | <b>210-75</b> | <b>210-90</b> |
|   |   | <b>67</b>     | <b>67</b>     | <b>86</b>     | <b>123</b>    | <b>297</b>    | <b>426</b>    |

|   |   |                      |                      |                   |                |                |                 |
|---|---|----------------------|----------------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>CLAPET À BOULE EN FONTE Spécial eaux chargées</b><br>Réf. <b>VAP</b> |  | <b>1"1/4 (33x42)</b> | <b>1"1/2 (40x49)</b> | <b>2" (50x60)</b> | <b>DN 65</b>   | <b>DN 80</b>   | <b>DN 100</b>   |
|   |   | <b>VAP G32</b>       | <b>VAP G40</b>       | <b>VAP G50</b>    | <b>VAP 65B</b> | <b>VAP 80</b>  | <b>VAP 100B</b> |
|   |   | <b>97</b>            | <b>117</b>           | <b>144</b>        | <b>210</b>     | <b>304</b>     | <b>394</b>      |
|   |   | <b>DN 150</b>        | <b>DN 200</b>        | <b>DN 250</b>     | <b>DN 300</b>  | <b>DN 350</b>  |                 |
|   |   | <b>VAP 150</b>       | <b>VAP 200</b>       | <b>VAP 250</b>    | <b>VAP 300</b> | <b>VAP 350</b> |                 |
|   | <b>876</b>  | <b>1 749</b>         | <b>4 034</b>         | <b>6 063</b>      | <b>9 464</b>   |                |                 |

|   |   |                |                |                |                |                |                |
|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>VANNE DE RÉGULATION EN FONTE</b><br>PN 10<br>Réf. <b>SRP</b> |  | <b>DN 50</b>   | <b>DN 65</b>   | <b>DN 80</b>   | <b>DN 100</b>  | <b>DN 125</b>  | <b>DN 150</b>  |
|   |   | <b>SRP 50</b>  | <b>SRP 65</b>  | <b>SRP 80</b>  | <b>SRP 100</b> | <b>SRP 125</b> | <b>SRP 150</b> |
|   |   | <b>156</b>     | <b>200</b>     | <b>245</b>     | <b>295</b>     | <b>394</b>     | <b>493</b>     |
|   |   | <b>DN 200</b>  | <b>DN 250</b>  | <b>DN 300</b>  | <b>DN 350</b>  | <b>DN 400</b>  |                |
|   |   | <b>SRP 200</b> | <b>SRP 250</b> | <b>SRP 300</b> | <b>SRP 350</b> | <b>SRP 400</b> |                |
|   | <b>770</b>  | <b>1 529</b>   | <b>1 749</b>   | <b>2 326</b>   | <b>2 932</b>   |                |                |



KITS DE SORTIE POUR POMPES DE RELEVAGE

|  |  |                                 |                                 |                         |
|--|--|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| <p>KIT DE SORTIE POUR POMPES À REFOULEMENT VERTICAL<br/>1"1/4 - 1"1/2 - 2" TARAUDÉ</p>  | <p>Ensemble comprenant :<br/>Embouts PVC pour sorties verticales + Tuyau PVC 2m + Clapet PVC + Coude PVC + Vanne PVC F.F. + Manchon PE F.F. + Teflon + Colle PVC</p>   |                                 |                                 |                         |
|  | POUR POMPES GXR - GXV25  | POUR POMPES GXC40 - GXV40 - GRQ | POUR POMPES GXC40 - GXV40 - GRQ | POUR POMPES GQS - DGO.V |
|  | KSP 40x1"1/4-V   | KSP 40x1"1/2-V                  | KSP 50x1"1/2-V                  | KSP 63x2"-V             |
|  | 120  | 120                             | 151                             | 213                     |
| <p>KIT DE SORTIE POUR POMPES À REFOULEMENT HORIZONTAL<br/>1"1/2 - 2" TARAUDÉ</p>        | <p>Ensemble comprenant :<br/>Coude PVC pour sorties horizontales + Tuyau PVC 2m + Clapet PVC + Coude PVC + Vanne PVC F.F. + Manchon PE F.F. + Teflon + Colle PVC</p>   |                                 |                                 |                         |
|  | POUR POMPES GM10   |                                 | POUR POMPES GQV - DGO-H         |                         |
|  | KSP 50x1"1/2-H   |                                 | KSP 63x2"-H                     |                         |
|  | 168  |                                 | 214                             |                         |
| <p>KIT DE SORTIE POUR POMPES À REFOULEMENT HORIZONTAL<br/>DN65 - DN80 À BRIDE</p>      | <p>Ensemble comprenant :<br/>Brides taraudées + Joints plats EPDM + Coude 90° M.F. + Embouts PVC MV-MF + Tuyau PVC 2m + Clapet PVC + Coude PVC + Vanne PVC F.F. + Manchon PVC F.F. + Teflon + Colle PVC + Visserie</p> |                                 |                                 |                         |
|  | POUR POMPES DN65   |                                 | POUR POMPES DN80                |                         |
|  | KSP DN65-H   |                                 | KSP DN80-H                      |                         |
|  | 594  |                                 | 822                             |                         |

KITS D'ADAPTATION POUR POSTES EXISTANTS :

|  |  |             |  |
|--|--|-------------|--|
| <p>KIT S.A.V. pour postes sortie de fosse ou de filtre</p>  | <p>Ensemble comprenant :<br/>1 pompe GXR M9 + 1 raccord PVC Ø 1"1/4 x 40 + 1 m de tuyau PVC Ø 40 + 1 manchon coulissant en PE Ø 40 + 1 kit de connexion étanche RST3</p> |             |  |
|  | KGXR M9-SAV  |             |  |
|  | 375  |             |  |
| <p>KIT S.A.V. pour postes sortie d'habitation</p>           | <p>Ensemble comprenant :<br/>1 pompe GQSM + 1 raccord PVC Ø 2" x 63 + 1 m de tuyau PVC Ø 63 + 1 manchon coulissant en PE Ø 63 + 1 kit de connexion étanche RST3</p>      |             |  |
|  | KGQSM8-SAV   | KGQSM13-SAV |  |
|  | 709  | 786         |  |
| <p>PATTE DE FIXATION FLOTTEUR pour GQSM-GQVM</p>            | KGQ  |             |  |
|  | 18   |             |  |

## LEVAGE

|  |   |  |                     |                      |                      |
|--|---|--|---------------------|----------------------|----------------------|
| POTENCE<br>+<br>EMBASE<br>À FIXER OU À SCELLER<br>+<br>BOUCHON |  | Charge maxi : 125 Kg   | Charge maxi : 90 Kg | Charge maxi : 270 Kg | Charge maxi : 190 Kg |
|  |   | Potence en Galva : Diamètre du tube - Hauteur totale en mm - Longueur du bras en mm. |                     |                      |                      |
|  |   | 60.3 - 1200 - 1000   | 60.3 - 1900 - 1400  | 88.9 - 1200 - 1000   | 88.9 - 1900 - 1400   |
|  |   | PEG - 60.1   | PEG - 60.2          | PEG - 90.1           | PEG - 90.2           |
|  |   | 1 512  | 1 566               | 1 958                | 2 024                |
|  |   | Potence en Inox : Diamètre du tube - Hauteur totale en mm - Longueur du bras en mm.  |                     |                      |                      |
|  |   | 60.3 - 1200 - 1000   | 60.3 - 1900 - 1400  | 88.9 - 1200 - 1000   | 88.9 - 1900 - 1400   |
|  |   | PEI - 60.1   | PEI - 60.2          | PEI - 90.1           | PEI - 90.2           |
| 2 192  | 2 382   | 2 692  | 2 870               |                      |                      |

|                          |   |              |
|--------------------------|---|--------------|
| PALAN MANUEL<br>À CHAÎNE |  | CMU - 500 kg |
|                          |   | PSC          |
|                          |   | 369          |

|                                    |   |                                    |  |            |  |            |  |
|------------------------------------|---|------------------------------------|--|------------|--|------------|--|
| CHAÎNE POUR RELEVAGE<br>DES POMPES |  | Chaîne en inox 316 - Prix du mètre |  |            |  |            |  |
|                                    |   | 4 mm                               | Charge d'utilisation indicative : 100 kg | 6 mm       | Charge d'utilisation indicative : 230 kg | 8 mm       | Charge d'utilisation indicative : 400 kg |
|                                    |   | CI 316 - 4                         |  | CI 316 - 6 |  | CI 316 - 8 |  |
|                                    |   | 21                                 |  | 26         |  | 47         |  |

|                         |  |                      |                 |                 |
|-------------------------|--|----------------------|-----------------|-----------------|
| MANILLES<br>POUR CHAÎNE |  | Manilles en inox 316 |                 |                 |
|                         |  | Pour CI 316 - 4      | Pour CI 316 - 6 | Pour CI 316 - 8 |
|                         |  | MI 6                 | MI 8            | MI 12           |
|                         |  | 4                    | 5               | 12              |

## DIVERS

|   |   |                          |          |             |             |          |          |
|---|---|--------------------------|----------|-------------|-------------|----------|----------|
| BARRES<br>DE GUIDAGE<br>pour pieds d'assise<br>Réf. BGI |  | Inox 304 - Prix du mètre |          |             |             |          |          |
|   |   | 3/4"                     | 1"       | 1"1/4       | 1"1/2       | 2"       | 3"       |
|   |   | BGI - 3/4"               | BGI - 1" | BGI - 1"1/4 | BGI - 1"1/2 | BGI - 2" | BGI - 3" |
|   |   | 28                       | 35       | 43          | 45          | 51       | 112      |

|                |   |       |       |       |       |       |        |        |        |
|----------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| JOINT À LÈVRES |  | Ø40   | Ø50   | Ø63   | Ø75   | Ø90   | Ø100   | Ø125   | Ø160   |
|                |   | JL-40 | JL-50 | JL-63 | JL-75 | JL-90 | JL-100 | JL-125 | JL-160 |
|                |   | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 6      | 9      | 11     |

|                                   |   |    |
|-----------------------------------|---|----|
| SCIE CLOCHE<br>Ø60<br>Réf. SCH-60 |  | 84 |
|-----------------------------------|---|----|

Utilisation professionnelle

|                                     |   |     |
|-------------------------------------|---|-----|
| SCIE CLOCHE<br>Ø108<br>Réf. SCH-108 |  | 119 |
|-------------------------------------|---|-----|

Utilisation professionnelle

|                                       |   |    |
|---------------------------------------|---|----|
| SCIE CLOCHE<br>Ø108<br>Réf. SCHLC-108 |  | 31 |
|---------------------------------------|---|----|

Utilisation occasionnelle

## ANODES

Pour les applications Eau De Mer, il est préconisé d'utiliser des anodes pour éviter le phénomène d'électrolyse sur les pompes.

| Anodes à visser   |                |           |    |
|---|----------------|-----------|----|
|  | Poids : 0,3 Kg | Réf. AO3V | 31 |
|  | Poids : 1 Kg   | Réf. A1V  | 45 |

| Anodes à souder   |                |           |    |
|---|----------------|-----------|----|
|  | Poids : 0,8 Kg | Réf. AO8S | 31 |

| Série   | Pages             |
|---|-------------------|
| <b>ACCESSOIRES ET CÂBLES ÉLECTRIQUES</b>  | <b>150 et 151</b> |
| <b>COFFRETS DE DÉMARRAGE ET DE PROTECTION 1 POMPE</b>                                     | <b>152 à 154</b>  |
| <b>COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE RELEVAGE</b>                          | <b>155</b>        |
| <b>COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE RELEVAGE</b>                         | <b>156</b>        |
| <b>COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE SURPRESSION</b>                       | <b>157</b>        |
| <b>COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE SURPRESSION</b>                      | <b>158</b>        |
| <b>COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE RELEVAGE PAR SONDE PIEZOMETRIQUE</b> | <b>159</b>        |
| <b>COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE SURPRESSION INCENDIE</b>             | <b>159</b>        |
| <b>ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE</b>                                      | <b>160</b>        |
| <b>ARMOIRE DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES</b>                                      | <b>161 et 162</b> |
| <b>ARMOIRE DE COMMANDE ET DE PROTECTION A VITESSE VARIABLE</b>                            | <b>162 et 163</b> |
| <b>ARMOIRE DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE IRRIGATION</b>                            | <b>164</b>        |
| <b>OPTIONS POUR COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION</b>                     | <b>165 et 166</b> |



ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

|   |   |                      |                       |                       |
|---|---|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <p><b>NOUVEAU</b></p> <p><b>PRESSOSTAT CALPEDA PMAT</b></p> <p>Raccordement femelle 1/4" (8 x 13)</p> |  | Plage de réglage     |                       |                       |
|   |   | de 1 à 5 bars        | de 1 à 5 bars         | de 3 à 12 bars        |
|   |   | Bipolaire (10A maxi) | Tripolaire (16A maxi) | Tripolaire (16A maxi) |
|   |   | <b>PMAT 5M-10</b>    | <b>PMAT 5M/T-16</b>   | <b>PMAT 12M/T-16</b>  |
|   |   | <b>13</b>            | <b>19</b>             | <b>20</b>             |

|   |   |                          |                 |                        |                   |
|---|---|--------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|
| <p><b>PRESSOSTAT TÉLÉMÉCANIQUE XMP</b></p> <p>Raccordement femelle 1/2" (15 x 21)<br/>Prise manomètre femelle 1/4" (8 x 13)<br/>Bouton Auto / Arrêt (10 A maxi)</p> |  | Plage de réglage         |                 |                        |                   |
|   |   | de 0 à 6 bars            |                 | de 0 à 12 bars         |                   |
|   |   | <b>CM 6</b>              |                 | <b>CM 12</b>           |                   |
|   |   | Préréglé de 2 à 3.5 bars | ΔP mini = 1 bar | Préréglé de 4 à 6 bars | ΔP mini = 1.3 bar |
|   |   | <b>33</b>                | <b>34</b>       |                        |                   |

|   |   |                         |                      |                             |                      |
|---|---|-------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| <p><b>PRESSOSTAT TÉLÉMÉCANIQUE NAUTILUS</b></p> <p>Raccordement femelle 1/4" (8 x 13)</p> |  | Plage de réglage        |                      |                             |                      |
|   |   | de 0 à 10 bars          | de 0 à 20 bars       | de 0 à 10 bars              | de 0 à 20 bars       |
|   |   | 2 contacts à écart fixe |                      | 2 contacts à écart réglable |                      |
|   |   | <b>XML-A010A2S11</b>    | <b>XML-A020A2S11</b> | <b>XML-B010A2S11</b>        | <b>XML-B020A2S11</b> |
|   |   | <b>187</b>              | <b>187</b>           | <b>270</b>                  | <b>270</b>           |

|   |  |                                    |  |   |  |
|---|--|------------------------------------|--|---|--|
| <p><b>CONTACTEUR INVERSE</b></p> <p>Coupe la pompe automatiquement lorsqu'elle se trouve en sous-pression. Réarmement manuel.</p> |  | Raccordement femelle 1/4" (8 x 13) |  | Raccordement femelle 1/2" (15 x 21) + Prise mano 1/4" |  |
|   |  | Plage de réglage de 0 à 12 bars    |  | Plage de réglage de 0 à 12 bars                       |  |
|   |  | <b>C 13</b>                        |  | <b>C 14</b>   |  |
|   |  | <b>24</b>                          |  | <b>74</b>   |  |

|   |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| <p><b>FLUSSOSTAT</b><br/>(Contrôleur de débit à palette)<br/>Pression maxi : 10 bars<br/>Température maxi : 110°C</p> |  | Raccordement mâle 1" (26 x 34)                 |  |  |  |
|   |   | Livré avec palettes pour tuyauterie de 1" à 8" |  |  |  |
|   |   | <b>FAP</b>                                     |  |  |  |
|   |   | <b>181</b>                                     |  |  |  |

|   |   |                          |                          |                          |
|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <p><b>TRANSMETTEUR DE PRESSION</b></p> <p>Raccordement mâle 1/4" (8 x 15)</p> |  | de 0 à 10 bars - 4/20 mA | de 0 à 16 bars - 4/20 mA | de 0 à 25 bars - 4/20 mA |
|   |   | <b>TP-CAL10</b>          | <b>TP-CAL16</b>          | <b>TP-CAL25</b>          |
|   |   | <b>393</b>               | <b>393</b>               | <b>393</b>               |

|  |   |                                  |  |  |
|--|---|----------------------------------|--|--|
| <p><b>CÂBLE BLINDÉ POUR TP-CAL</b></p> |  | Section du câble - Prix au mètre |  |  |
|  |   | 3 x 1 mm <sup>2</sup>            |  |  |
|  |   | <b>CB - 3x1</b>                  |  |  |
|  |   | <b>3</b>                         |  |  |

|                         |   |             |  |
|-------------------------|---|-------------|--|
| <p><b>ÉLECTRODE</b></p> |  | <b>ELEC</b> |  |
|                         |   | <b>9</b>    |  |

|                                    |   |                                  |  |  |
|------------------------------------|---|----------------------------------|--|--|
| <p><b>CÂBLE POUR ÉLECTRODE</b></p> |  | Section du câble - Prix au mètre |  |  |
|                                    |   | 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>          |  |  |
|                                    |   | <b>RNF - 1x1,5</b>               |  |  |
|                                    |   | <b>1,50</b>                      |  |  |



ACCESSOIRES ET CÂBLES ÉLECTRIQUES

|   |            |                                  |                         |                         |                         |                         |
|---|------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>CÂBLE* ÉLECTRIQUE U1000 RO2V</b><br>Câble de surface |            | Section du câble - Prix au mètre |                         |                         |                         |                         |
|   |            | 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>          | 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
|   |            | RO2V - 2x1.5                     | RO2V - 3G1.5            | RO2V - 3G2.5            | RO2V - 4G1.5            | RO2V - 4G2.5            |
|   |            | 1,60*                            | 1,90*                   | 3*                      | 2,70*                   | 4*                      |
|   |            | 4 x 4 mm <sup>2</sup>            | 4 x 6 mm <sup>2</sup>   | 4 x 10 mm <sup>2</sup>  | 4 x 16 mm <sup>2</sup>  | 4 x 25 mm <sup>2</sup>  |
| RO2V - 4G4  | RO2V - 4G6 | RO2V - 4G10                      | RO2V - 4G16             | RO2V - 4G25             |                         |                         |
|   |            |                                  |                         |                         |                         |                         |
|   |            | 6,60*                            | 10*                     | 16,10*                  | 24,80*                  | 38,90*                  |

|   |           |                                  |                         |                         |                         |                         |
|---|-----------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>CÂBLE* ÉLECTRIQUE HO7 RNF</b><br>Câble étanche |           | Section du câble - Prix au mètre |                         |                         |                         |                         |
|   |           | 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>          | 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
|   |           | RNF - 2x1.5                      | RNF - 3G1.5             | RNF - 3G2.5             | RNF - 4G1.5             | RNF - 4G2.5             |
|   |           | 2,60*                            | 3,20*                   | 4,80*                   | 3,80*                   | 5,90*                   |
|   |           | 4 x 4 mm <sup>2</sup>            | 4 x 6 mm <sup>2</sup>   | 4 x 10 mm <sup>2</sup>  | 4 x 16 mm <sup>2</sup>  | 4 x 25 mm <sup>2</sup>  |
| RNF - 4G4   | RNF - 4G6 | RNF - 4G10                       | RNF - 4G16              | RNF - 4G25              |                         |                         |
|   |           |                                  |                         |                         |                         |                         |
|   |           | 8,40*                            | 11,80*                  | 20,71*                  | 29,60*                  | 44*                     |

|   |  |                                  |                        |                        |                      |                      |                       |
|---|--|----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>CÂBLE* ÉLECTRIQUE PBS-R</b><br>Câble ACS alimentaire |  | Section du câble - Prix au mètre |                        |                        |                      |                      |                       |
|   |  | 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>          | 4G 1.5 mm <sup>2</sup> | 4G 2.5 mm <sup>2</sup> | 4G 4 mm <sup>2</sup> | 4G 6 mm <sup>2</sup> | 4G 10 mm <sup>2</sup> |
|   |  | PBS-R - 1x1.5                    | PBS-R - 4x1.5          | PBS-R - 4x2.5          | PBS-R - 4x4          | PBS-R - 4x6          | PBS-R - 4x10          |
|   |  | 1,70*                            | 4,10*                  | 6*                     | 10*                  | 13,90*               | 24,60*                |
|   |  | CÂBLE PLAT SUR DEMANDE           |                        |                        |                      |                      |                       |

|   |  |                         |  |
|---|--|-------------------------|--|
| <b>FICHE MÂLE + CÂBLE 3M 230 VOLTS 10/16A</b> |  | Section du câble        |  |
|   |  | 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> |  |
|   |  | PM3                     |  |
|   |  | 11,40                   |  |

|                      |  |                        |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------|--|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>CONDENSATEURS</b> |  | Tension maxi 450 volts |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                      |  | 16 mF                  | 20 mF   | 25 mF   | 30 mF   | 35 mF   | 40 mF   | 50 mF   | 60 mF   | 70 mF   |
|                      |  | CAPA 16                | CAPA 20 | CAPA 25 | CAPA 30 | CAPA 35 | CAPA 40 | CAPA 50 | CAPA 60 | CAPA 70 |
|                      |  | 8                      | 9       | 10      | 11      | 13      | 13      | 16      | 19      | 20      |

|  |  |   |                         |                         |                         |                       |
|--|--|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>KIT JONCTION THERMORÉTRACTABLE</b><br>Gaine (entre câbles) enduite de résine étanche. Livré avec cosses + manchons individuels. |  | Section maxi du câble - Longueur du manchon |                         |                         |                         |                       |
|  |  | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>                     | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 4 x 4 mm <sup>2</sup> |
|  |  | 35 cm                                       |                         | 100 cm                  |                         | 35 cm                 |
|  |  | MT 350.25                                   |                         | MT 1000.25              |                         | MT 350.40             |
|  |  | 23  |                         | 71                      |                         | 24                    |
|  |  | 4 x 6 mm <sup>2</sup>                       | 4 x 10 mm <sup>2</sup>  |                         | 4 x 16 mm <sup>2</sup>  |                       |
|  |  | 35 cm                                       |                         | 35 cm                   |                         | 40 cm                 |
| MT 350.60  |  | MT 350.100                                  |                         | MT 400.160              |                         |                       |
| 26   |  | 29  |                         | 43                      |                         |                       |

|   |  |                         |                       |                        |                        |
|---|--|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| <b>BOÎTE DE JONCTION ÉTANCHE</b><br>Comprenant 2 demi-coquilles en plastique + 4 connecteurs à sertir + 1 sachet de résine + durcisseur |  | Section du câble        |                       |                        |                        |
|   |  | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> | 4 x 4 mm <sup>2</sup> | 4 x 10 mm <sup>2</sup> | 4 x 25 mm <sup>2</sup> |
|   |  | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> | 4 x 6 mm <sup>2</sup> | 4 x 16 mm <sup>2</sup> |                        |
|   |  | 400 J                   | 401 J                 | 402 J                  | 403 J                  |
|   |  | 36                      | 48                    | 68                     | 119                    |

|   |           |    |
|---|-----------|----|
| MONTAGE EN USINE : BOÎTE DE JONCTION / KIT JONCTION : ..... | MONTU-KJT | 36 |
| .....   | MONTU-BJE | 45 |

|   |  |                            |                       |
|---|--|----------------------------|-----------------------|
| <b>KIT DE CONNEXION</b><br>IP68 - Milieu humide immersion maxi : 0,60 m (20 A maxi) |  | Section du câble           |                       |
|   |  | 0.75 à 1.5 mm <sup>2</sup> |                       |
|   |  | 3 connecteurs : RST 3      | 4 connecteurs : RST 4 |
|   |  | 19                         | 33                    |

|   |           |    |
|---|-----------|----|
| MONTAGE EN USINE : KIT RST3 ou RST4 : ..... | MONTU-RST | 30 |
|---|-----------|----|

\* Sauf variation exceptionnelle du cours des matières premières

LONGUEUR MAXI DES CÂBLES ÉLECTRIQUES - VOIR TABLEAUX PAGE 189.

## DISJONCTEUR MOTEUR TÉLÉMÉCANIQUE



(Livré sans boîtier)

| Plage de réglage |             |           |           |           |
|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 à 1.6 A        | 1.6 à 2.5 A | 2.5 à 4 A | 4 à 6.3 A | 6 à 10 A  |
| GV2 ME06         | GV2 ME07    | GV2 ME08  | GV2 ME10  | GV2 ME14  |
| 51               | 51          | 51        | 51        | 54        |
| 9 à 14 A         | 13 à 18 A   | 17 à 23 A | 20 à 25 A | 24 à 32 A |
| GV2 ME16         | GV2 ME20    | GV2 ME21  | GV2 ME22  | GV2 ME32  |
| 61               | 61          | 66        | 66        | 112       |

Boîtier seul :

MC02

17

## DISCONTACTEUR TÉLÉMÉCANIQUE



(Livré sans relais)

| Limite d'emploi en kW |           |           |           |           |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1.10                  | 1.50      | 2.20      | 3.00      | 4.00      |
| 230 mono              | 230 mono  | 230 mono  | 400 tri   | 400 tri   |
| 9 A maxi              | 12 A maxi | 18 A maxi | 9 A maxi  | 12 A maxi |
| LE1 D09P7             | LE1 D12P7 | LE1 D18P7 | LE1 D09V7 | LE1 D12V7 |
| 105                   | 113       | 160       | 105       | 113       |
| 7.50                  | 11.00     | 15.00     | 18.50     |           |
| 400 tri               | 400 tri   | 400 tri   | 400 tri   |           |
| 18 A maxi             | 25 A maxi | 35 A maxi | 40 A maxi |           |
| LE1 D18V7             | LE1 D25V7 | LE1 D35V7 | LE1 D40V7 |           |
| 160                   | 206       | 345       | 428       |           |

## RELAIS DE PROTECTION THERMIQUE TÉLÉMÉCANIQUE



| Plage de réglage |             |           |           |           |          |
|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 1 à 1.6 A        | 1.6 à 2.5 A | 2.5 à 4 A | 4 à 6 A   | 5.5 à 8 A | 7 à 10 A |
| LRD 06           | LRD 07      | LRD 08    | LRD 10    | LRD 12    | LRD 14   |
| 60               | 60          | 60        | 60        | 60        | 60       |
| 9 à 13 A         | 12 à 18 A   | 16 à 24 A | 23 à 32 A | 30 à 38 A |          |
| LRD 16           | LRD 21      | LRD 22    | LRD 32    | LRD 35    |          |
| 60               | 66          | 66        | 134       | 138       |          |

## COFFRETS DE DÉMARRAGE 1 POMPE MONOPHASÉE (SANS MANQUE D'EAU) : QM



Boîtier de démarrage pour pompe monophasée 230 volts, comprenant :

Boîtier plastique + condensateur.

Bornier de branchement.

Interrupteur ON - OFF lumineux.

Puissance : de 0.30 kW à 1.50 kW (12 A maxi).

| Référence | Puissance kW | Capacité µF | € HT |
|-----------|--------------|-------------|------|
| QM - 10   | 0.30         | 6.3         | 65   |
| QM - 11   | 0.55 - 0.75  | 20          | 67   |
| QM - 12   | 0.90 - 1.10  | 25          | 71   |
| QM - 13   | 0.90 - 1.10  | 30          | 74   |
| QM - 14*  | 1.50         | 35          | 77   |

\* Protection thermique

## SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POUR POMPE DE SURFACE : SMAT



Boîtier/Fiche sécurité manque d'eau pour pompe de surface monophasée 230 volts\*  
S'installe entre la fiche d'alimentation de la pompe et la prise secteur.  
Température de fonctionnement : + 5 à 45° C

| Référence | Plage d'utilisation | € HT |
|-----------|---------------------|------|
| SMAT      | 3 à 8 A             | 116  |

\*Prévoir une fiche mâle PM3 (voir p. 151).



COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE MONOPHASÉE : **MCOMP / LVBT** (OPTION MANQUE D'EAU)



**Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe monophasée 230 volts, comprenant :**  
 Coffret plastique IP44.  
 Interrupteur Marche/Arrêt avec protection thermique (surintensité, surcharge).  
 Condensateur.  
 Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.  
 1.5 m de câble + fiche mâle.  
 Puissance : de 0.37 kW à 2.20 kW (16 A maxi).  
 Dimensions : 200 x 215 x 110 mm

Possibilité de sécurité manque d'eau avec la platine LVBT (ci-dessous)

**PLATINE MANQUE D'EAU LVBT**



Carte électronique de contrôle de niveau pour coffrets de commande type MCOMP.  
 Mono électrode avec temporisation de 0 à 12 minutes.  
 Bi électrodes (niveau haut / niveau bas).

**PLATINE MANQUE D'EAU LVBT ÉQUIPÉE**



Platine manque d'eau LVBT à intégrer dans le coffret de démarrage MCOMP.  
 Livrée avec câble (15 m, 30 m, 40 m ou 60 m) + 1 électrode + shunts nécessaires.

| Référence    | Intensité Maxi A | Capacité µF | Section du câble      | € HT |
|--------------|------------------|-------------|-----------------------|------|
| M COMP 4-16  | 4                | 16          | 3G1.5 mm <sup>2</sup> | 110  |
| M COMP 4-20  | 4                | 20          |                       |      |
| M COMP 5-20  | 5                | 20          |                       |      |
| M COMP 5-25  | 5                | 25          |                       |      |
| M COMP 6-20  | 6                | 20          |                       |      |
| M COMP 6-35  | 6                | 35          |                       |      |
| M COMP 7-25  | 7                | 25          |                       |      |
| M COMP 7-30  | 7                | 30          |                       |      |
| M COMP 8-25  | 8                | 25          |                       |      |
| M COMP 8-30  | 8                | 30          |                       |      |
| M COMP 10-35 | 10               | 35          | 3G2.5 mm <sup>2</sup> | 124  |
| M COMP 10-40 | 10               | 40          |                       |      |
| M COMP 12-35 | 12               | 35          |                       |      |
| M COMP 12-50 | 12               | 50          |                       |      |
| M COMP 12-60 | 12               | 60          |                       |      |
| M COMP 16-70 | 16               | 70          |                       |      |

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| LVBT      | 72   |

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| ME 15     | 116  |
| ME 30     | 134  |
| ME 40     | 149  |
| ME 60     | 177  |

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE AVEC MANQUE D'EAU PAR SURVEILLANCE DU COS φ : **PFC-M / PFC-T**



**Coffret de commande et de protection thermique pour pompe immergée monophasée 230 volts, comprenant :**  
 Coffret plastique IP55.  
 6 boutons en façade pour le contrôle et le paramétrage.  
 Protection thermique (surintensité, surcharge).  
 Sécurité manque d'eau sans électrode - surveillance du Cos φ avec réarmement automatique réglable.  
 Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.  
 1.5 m de câble + fiche mâle.  
 Puissance : de 0.37 kW à 2.20 kW (18 A maxi).  
 Livré avec condensateur (sauf PFC-M-18-00).  
 Dimensions : 200 x 215 x 110 mm

| Référence      | Intensité Maxi A | Capacité µF | Section du câble      | € HT |
|----------------|------------------|-------------|-----------------------|------|
| PFC-M - 18- .. | 18               | Sans condo  | 3G2.5 mm <sup>2</sup> | 295  |
| PFC-M - 18-16  |                  | 16          |                       |      |
| PFC-M - 18-20  |                  | 20          |                       |      |
| PFC-M - 18-25  |                  | 25          |                       |      |
| PFC-M - 18-30  |                  | 30          |                       |      |
| PFC-M - 18-35  |                  | 35          | 3G1.5 mm <sup>2</sup> | 299  |
| PFC-M - 18-40  |                  | 40          |                       |      |
| PFC-M - 18-50  |                  | 50          |                       |      |
| PFC-M - 18-60  |                  | 60          |                       |      |
| PFC-M - 18-70  |                  | 70          |                       |      |
|                |                  |             | 3G2.5 mm <sup>2</sup> | 306  |



**Coffret de commande et de protection thermique pour pompe immergée triphasée 400 volts, comprenant :**  
 Coffret plastique IP55.  
 6 boutons en façade pour le contrôle et le paramétrage.  
 Protection thermique (surintensité, surcharge).  
 Sécurité manque d'eau sans électrode - surveillance du Cos φ avec réarmement automatique réglable.  
 Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.  
 Puissance : de 0.37 kW à 5.5 kW (16 A maxi).  
 Dimensions : 250 x 195 x 135 mm

| Référence  | Intensité Maxi A | € HT |
|------------|------------------|------|
| PFC-T - 11 | 11               | 367  |
| PFC-T - 16 | 16               | 395  |

**Options**

|   |         |     |
|---|---------|-----|
| Coffret pour alarme à distance : .....          | RA 100E | 212 |
| Coffret pour alarme à distance autonome : ..... | RA 100A | 453 |
| Connecteur pour contact sec : .....             | MSPM    | 74  |

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE (MANQUE D'EAU EN OPTION) :

## VIGICAL MONO-TRI / MT



Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe monophasée ou triphasée comprenant :

Coffret plastique IP 54 avec hublot transparent.

Protection magnéto-thermique + contacteur.

Condensateur en version monophasée.

Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.

Puissance : de 0.37 kW à 2.20 kW (18 A maxi) en version monophasée.  
de 0.37 kW à 11 kW (25 A maxi) en version triphasée.

Dimensions : 270 x 190 x 135 mm.

Possibilité de sécurité manque d'eau avec la platine M/T (ci-dessous)

### 230 Volts mono

| Référence    | Plage de réglage A | Capacité µF | € HT |
|--------------|--------------------|-------------|------|
| VM - 254.16  | 2.5 à 4            | 16          | 261  |
| VM - 463.20  | 4 à 6.3            | 20          | 262  |
| VM - 463.25  | 4 à 6.3            | 25          | 264  |
| VM - 463.30  | 4 à 6.3            | 30          | 266  |
| VM - 463.35  | 4 à 6.3            | 35          | 268  |
| VM - 6310.40 | 6.3 à 10           | 40          | 280  |
| VM - 1016.50 | 10 à 16            | 50          | 302  |
| VM - 1016.60 | 10 à 16            | 60          | 309  |
| VM - 1318.70 | 13 à 18            | 70          | 357  |

### 400 Volts tri

| Référence | Plage de réglage A | € HT |
|-----------|--------------------|------|
| VT - 116  | 1 à 1.6            | 246  |
| VT - 1625 | 1.6 à 2.5          | 246  |
| VT - 254  | 2.5 à 4            | 246  |
| VT - 463  | 4 à 6.3            | 246  |
| VT - 6310 | 6.3 à 10           | 258  |
| VT - 914  | 9 à 14             | 270  |
| VT - 1318 | 13 à 18            | 288  |
| VT - 1723 | 17 à 23            | 355  |
| VT - 2025 | 20 à 25            | 380  |

## SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POUR VIGICAL MONO-TRI : PLATINE / MT



(Alimentation en 230 ou 400 volts)

A intégrer dans les coffrets VIGICAL MONO - VIGICAL TRI

Platine intégrant les fonctions suivantes :

Fonctionnement en remplissage ou vidange.

Mono électrode avec temporisation réglable de 0 à 60 minutes.

Bi électrodes.

Alimentation télécommande : contacteur manométrique - flotteur...

Flussostat ou contacteur basse pression avec temporisation réglable pour le démarrage de 0 à 2 minutes.

Contact sec pour synthèse défauts à distance.

| Référence   | € HT |
|-------------|------|
| Platine M/T | 200  |

### Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : ..... CATP9V **115**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : ..... CATP230V **124**



## COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE RELEVAGE : VIGICAL C1PR



### Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe de relevage monophasée ou triphasée

Fonctionnement avec 1 ou 2 régulateurs de niveau pour la marche de la pompe + 1 pour l'alarme de niveau.

Coffret plastique IP 54 avec hublot transparent.

Protection magnéto-thermique + contacteur.

Platine de relevage par flotteur bas, marche pompe, alarme.

Contact sec synthèse défaut.

Commutateur MAN-O Auto.

Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.

Puissance : de 0.37 kW à 1.50 kW (14 A maxi) en version monophasée.  
de 0.37 kW à 11 kW (23 A maxi) en version triphasée.

Dimensions : 270 x 190 x 135 mm

| Plage de réglage A | Référence 230 mono | € HT | Référence 400 tri | € HT |
|--------------------|--------------------|------|-------------------|------|
| 1 à 1.6            | -                  | -    | C1PRT-116         | 504  |
| 1.6 à 2.5          | C1PRM-1625*        | 495  | C1PRT-1625        | 504  |
| 2.5 à 4            | C1PRM-254*         | 495  | C1PRT-254         | 504  |
| 4 à 6.3            | C1PRM-463*         | 495  | C1PRT-463         | 504  |
| 6.3 à 10           | C1PRM-6310*        | 504  | C1PRT-6310        | 510  |
| 9 à 14             | C1PRM-914*         | 515  | C1PRT-914         | 525  |
| 13 à 18            | -                  | -    | C1PRT-1318        | 536  |
| 17 à 23            | -                  | -    | C1PRT-1723        | 595  |

\* Livré sans condensateur

### Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : ..... CATP9V **115**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : ..... CATP230V **124**

## COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE RELEVAGE : QMLD 1D / QTLD 1D



### Coffret de démarrage et de protection thermique 1 pompe de relevage monophasée ou triphasée

Fonctionnement avec 1 ou 2 régulateurs de niveau pour la marche de la pompe + 1 pour l'alarme de niveau.

Coffret IP 55.

Interrupteur général extérieur.

Potentiomètre de réglage de courant + contacteur.

Micro-automate de télécommande et de gestion avec boutons AUTO/STOP - MANU - RESET et leds de signalisation.

Bornier de raccordement - Plan + notice technique.

Dimensions : 255 x 200 x 205 mm.

| Plage de réglage A | Référence 230 mono | € HT | Référence 400 tri | € HT |
|--------------------|--------------------|------|-------------------|------|
| 1 à 12             | QMLD 1D 12A-FA*    | 487  | QTLD 1D 12A-FA    | 699  |

\* Livré sans condensateur

### Options

Coffret pour alarme à distance : ..... RA 100E **212**

Coffret pour alarme à distance autonome : ..... RA 100A **453**

Connecteur pour contact sec : ..... MSPM **74**

## COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE RELEVAGE : VIGICAL C2PR



**Coffret de démarrage et de protection thermique 2 pompes de relevage, monophasées ou triphasées.**

Fonctionnement avec 1, 2 ou 3 régulateurs de niveau pour la marche de la pompe + 1 régulateur de niveau pour alarme trop plein.

Coffret IP 65 avec hublot transparent.

Interrupteur général extérieur.

1 Protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.

Micro-automate de télécommande et de gestion des pompes (permutation auto + secours) avec commutateur 3 positions et leds de signalisation.

Contact sec synthèse défaut.

Bornier de raccordement.

Plan électrique D.A.O.

Dimensions : 370 x 275 x 140 mm  
et 460 x 340 x 180 pour les coffrets ≤ 13 à 18A.

| Plage de réglage A | Référence 230 mono | € HT  | Référence 400 tri | € HT  |
|--------------------|--------------------|-------|-------------------|-------|
| 1 à 1.6            | C2PRM-116*         | 1 088 | C2PRT-116         | 1 088 |
| 1.6 à 2.5          | C2PRM-1625*        |       | C2PRT-1625        |       |
| 2.5 à 4            | C2PRM-254*         |       | C2PRT-254         |       |
| 4 à 6.3            | C2PRM-463*         |       | C2PRT-463         |       |
| 6.3 à 10           | C2PRM-6310*        |       | C2PRT-6310        |       |
| 9 à 14             | C2PRM-914*         | 1 133 | C2PRT-914         | 1 133 |
| 13 à 18            | C2PRM-1318*        | 1 325 | C2PRT-1318        | 1 325 |
| 17 à 23            | -                  | -     | C2PRT-1723        | 1 437 |
| 24 à 32            | -                  | -     | C2PRT-2432        | 1 676 |

\* Livré sans condensateur

### Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : ..... CATP9V 115

Coffret pour alarme à distance 230 volts : ..... CATP230V 124

## COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE RELEVAGE : QMLD 2D / QTLD 2D



| Plage de réglage A | Référence 230 mono | € HT | Référence 400 tri | € HT |
|--------------------|--------------------|------|-------------------|------|
| 1 à 12             | QMLD 2D 12A-FA*    | 575  | QTLD 2D 12A-FA    | 890  |

\* Livré sans condensateur - coffret de commande avec emplacement pour condensateur de capacité ≤ 50µf sur demande.

### Options

Coffret pour alarme à distance : ..... RA 100E 212

Coffret pour alarme à distance autonome : ..... RA 100A 453

Connecteur pour contact sec : ..... MSPM 74

**Coffret de démarrage et de protection thermique 2 pompes de relevage monophasées ou triphasées**

Fonctionnement avec 1, 2 ou 3 régulateurs de niveau pour la marche des pompes + 1 pour l'alarme de niveau.

Coffret IP 55.

Interrupteur général extérieur.

1 Potentiomètre de réglage de courant + 1 contacteur par pompe.

1 Micro-automate de télécommande et de gestion avec boutons AUTO/STOP - MANU - RESET et leds de signalisation pour chaque pompe.

Bornier de raccordement - Plan + notice technique.

Dimensions : 315 x 235 x 170 mm.



## COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE SURPRESSION : VIGICAL 3



**Coffret de démarrage et de protection thermique 1 pompe de surpression monophasée ou triphasée (le même coffret pour les deux alimentations).**

Fonctionnement par une entrée télécommande (pressostat, capteur TOR...) avec sécurité manque d'eau temporisée (flotteur, flussostat, basse pression...).

Coffret IP 55 avec hublot transparent.

Interrupteur général extérieur.

Protection magnéto-thermique + contacteur.

Micro-automate de télécommande et de gestion avec commutateur 3 positions et leds de signalisation.

Temporisation sécurité manque d'eau (basse pression, flussostat...) et prolongation de marche.

Bornier de raccordement.

Plan électrique D.A.O.

Dimensions : 365 x 270 x 140 mm  
(sauf V3T-2432 = 430 x 330 x 200 mm).

| Plage de réglage A | Référence 230 mono | € HT  |
|--------------------|--------------------|-------|
| 1.6 à 2.5          | V3MT - 1625*       | 714   |
| 2.5 à 4            | V3MT - 254*        |       |
| 4 à 6.3            | V3MT - 463*        |       |
| 6 à 10             | V3MT - 610*        |       |
| 9 à 14             | V3MT - 914*        | 768   |
| 13 à 18            | V3MT - 1318*       | 960   |
| 17 à 23            | V3T - 1723         | 1 136 |
| 20 à 25            | V3T - 2025         | 1 158 |
| 24 à 32            | V3T - 2432         | 1 328 |

\* Livré sans condensateur

### Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : ..... CATP9V 115

Coffret pour alarme à distance 230 volts : ..... CATP230V 124

## COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE SURPRESSION : QML 1FT / QTL 1FT



**Coffret de démarrage et de protection thermique 1 pompe de surpression monophasée ou triphasée**

Fonctionnement par une entrée télécommande avec sécurité manque d'eau temporisée (flotteur, flussostat, basse pression...).

Coffret IP 55.

Interrupteur général extérieur.

Protection thermique + contacteur.

Micro-automate de télécommande et de gestion avec boutons AUTO/STOP - MANU - RESET et leds de signalisation.

Bornier de raccordement.

Plan + notice technique.

Puissance : de 0.37 kW à 1.5 kW en mono.  
de 0.37 kW à 5.5 kW en tri.

Dimensions : 255 x 200 x 205 mm.

| Plage de réglage A | Référence 230 mono | € HT | Référence 400 tri | € HT |
|--------------------|--------------------|------|-------------------|------|
| 1 à 1.6            | -                  | -    | QTL 1FT 0.55      | 431  |
| 1.6 à 2.5          | QML 1FT 0.37*      | 431  | QTL 1FT 1.1       |      |
| 2.5 à 4            | QML 1FT 0.55*      |      | QTL 1FT 1.5       |      |
| 4 à 6.5            | QML 1FT 0.75*      |      | QTL 1FT 3         |      |
| 6.3 à 10           | QML 1FT 1.1*       |      | QTL 1FT 4         |      |
| 9 à 12             | QML 1FT 1.5*       | 461  | QTL 1FT 5.5       | 461  |

\* Livré sans condensateur

### Options

Coffret pour alarme à distance : ..... RA 100E 212

Coffret pour alarme à distance autonome : ..... RA 100A 453

Connecteur pour contact sec : ..... MSPM 74

## COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE SURPRESSION : VIGICAL C2PS



**Coffret de démarrage et de protection thermique 2 pompes de surpression, monophasées ou triphasées.**

Fonctionnement des pompes par 1 ou 2 pressostats en télécommande et sécurité manque d'eau temporisée (flotteur, flussostat, basse pression).

Coffret IP 55 avec hublot transparent.

Interrupteur général extérieur.

1 Protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.

Micro-automate de télécommande et de gestion des pompes (permutation auto + secours) avec commutateur 3 positions et leds de signalisation.

Contact sec synthèse défaut.

Bornier de raccordement.

Plan électrique D.A.O.

Dimensions : 370 x 275 x 140 mm  
et 460 x 340 x 180 pour les coffrets ≤ 13 à 18A.

| Plage de réglage A | Référence 230 mono | € HT  | Référence 400 tri | € HT  |
|--------------------|--------------------|-------|-------------------|-------|
| 1 à 1.6            | C2PSM-116*         | 1 088 | C2PST-116         | 1 088 |
| 1.6 à 2.5          | C2PSM-1625*        |       | C2PST-1625        |       |
| 2.5 à 4            | C2PSM-254*         |       | C2PST-254         |       |
| 4 à 6.3            | C2PSM-463*         |       | C2PST-463         |       |
| 6.3 à 10           | C2PSM-6310*        |       | C2PST-6310        |       |
| 9 à 14             | C2PSM-914*         | 1 133 | C2PST-914         | 1 133 |
| 13 à 18            | C2PSM-1318*        | 1 325 | C2PST-1318        | 1 325 |
| 17 à 23            | -                  | -     | C2PST-1723        | 1 437 |
| 24 à 32            | -                  | -     | C2PST-2432        | 1 676 |

\* Livré sans condensateur

### Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : ..... CATP9V **115**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : ..... CATP230V **124**

## COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE SURPRESSION : QML 2D / QTL 2FT



**Coffret de démarrage et de protection thermique 2 pompes de surpression monophasées ou triphasées**

Fonctionnement par 2 entrées télécommande avec sécurité manque d'eau temporisée (flotteur, flussostat, basse pression...).

Coffret IP 55.

Interrupteur général extérieur.

1 Protection thermique + 1 contacteur par pompe.

Micro-automate de télécommande et de gestion avec pour chaque pompe boutons AUTO/STOP - MANU - RESET et leds de signalisation.

Bornier de raccordement.

Plan + notice technique.

Puissance : de 0.37 kW à 5.5 kW.

Dimensions : 315 x 235 x 170 mm.

| Référence 230 mono | Intensité maxi en A | € HT | Référence 400 tri | Plage de réglage A | € HT |
|--------------------|---------------------|------|-------------------|--------------------|------|
| QML 2D 0.45*       | 4                   | 348  | QTL 2FT 0.45      | 0.9 à 1.5          | 578  |
| QML 2D 0.55*       | 6                   |      | QTL 2FT 0.55      | 1.4 à 2.3          |      |
| QML 2D 0.75*       | 7                   |      | QTL 2FT 1.1       | 2 à 3.3            |      |
| QML 2D 1.1*        | 9                   |      | QTL 2FT 1.5       | 3 à 5              |      |
| QML 2D 1.5*        | 12                  |      | QTL 2FT 3         | 4.5 à 7.5          |      |
| -                  | -                   | -    | QTL 2FT 4         | 6.3 à 10           | 606  |
| -                  | -                   |      | QTL 2FT 5.5       | 9 à 12             |      |

\* Livré sans condensateur.

### Options

Coffret pour alarme à distance : ..... RA 100E **212**

Coffret pour alarme à distance autonome : ..... RA 100A **453**

Connecteur pour contact sec : ..... MSPM **74**



COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE RELEVAGE PAR SONDE PIEZOMETRIQUE :

# VIGICAL RS2



**Coffret de démarrage et de protection thermique 2 pompes de relevage monophasées ou triphasées.**

Fonctionnement avec 1 sonde piézométrique pour la marche des pompes et alarme de niveau + 1 flotteur secours.

Coffret IP 55.

Interrupteur général extérieur.

1 Protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.

Automate pour la gestion des pompes (permutation auto + secours).

Contact sec synthèse défaut.

Bornier de raccordement.

Plan électrique D.A.O. + notice technique.

Dimensions : 460 x 304 x 160 mm.

| Plage de réglage A | Référence 230 mono | € HT  | Référence 400 tri | € HT  |
|--------------------|--------------------|-------|-------------------|-------|
| 1 à 1.6            | VRS2M-116*         |       | VRS2T-116         |       |
| 1.6 à 2.5          | VRS2M-1625*        |       | VRS2T-1625        |       |
| 2.5 à 4            | VRS2M-254*         | 1 312 | VRS2T-254         | 1 312 |
| 4 à 6.3            | VRS2M-463*         |       | VRS2T-463         |       |
| 6.3 à 10           | VRS2M-6310*        |       | VRS2T-6310        |       |
| 9 à 14             | VRS2M-914*         | 1 360 | VRS2T-914         | 1 360 |
| 13 à 18            | VRS2M-1318*        | 1 552 | VRS2T-1318        | 1 552 |
| 17 à 23            | -                  | -     | VRS2T-1723        | 1 664 |
| 24 à 32            | -                  | -     | VRS2T-2432        | 1 904 |

\* Livré sans condensateur



Accessoire :

Sonde piézométrique 4-20mA (0 - 4m) livrée avec 10 m de câble :

PIEZO ..... 784

**Options**

Coffret pour alarme à distance 9 volts : ..... CATP9V 115

Coffret pour alarme à distance 230 volts : ..... CATP230V 124

## COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE SURPRESSION INCENDIE : VIGICAL SR-20 CPI



**Coffret de démarrage et de protection thermique 2 pompes, monophasées ou triphasées, pour système de surpression incendie RIA (Robinet d'Incendie Armé) en milieu E.R.P. (Etablissements Recevant du Public).**

Fonctionnement des pompes par 1 ou 2 pressostats en télécommande et 1 sécurité manque d'eau temporisée réglable (flotteur, basse pression...).

Coffret IP 55 avec hublot transparent - Interrupteur général extérieur.

1 Protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.

1 contrôleur permanent d'isolement par pompe.

Micro-automate de télécommande et de gestion des pompes (permutation auto + secours) avec contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Commutateurs 3 positions (montés sur rail) et leds de signalisation.

Temporisation sécurité manque d'eau réglable (basse pression, flussostat...) et prolongation de marche.

Bornier de raccordement - Plan électrique D.A.O.

Dimensions : 450 x 440 x 170 mm.

| Plage de réglage A | Référence 230 mono | € HT  | Référence 400 tri | € HT  |
|--------------------|--------------------|-------|-------------------|-------|
| 2.5 à 4            | SRM20-CPI254*      |       | SRT20-CPI254      |       |
| 4 à 6.3            | SRM20-CPI463*      | 3 448 | SRT20-CPI463      | 3 448 |
| 6.3 à 10           | SRM20-CPI6310*     |       | SRT20-CPI610      |       |
| 9 à 14             | SRM20-CPI914*      | 3 533 | SRT20-CPI914      | 3 533 |
| 13 à 18            | SRM20-CPI1318*     | 3 584 | SRT20-CPI1318     | 3 584 |
| 17 à 23            | -                  | -     | SRT20-CPI1723     | 3 889 |
| 20 à 25            | -                  | -     | SRT20-CPI2025     | 4 008 |

\* Livré sans condensateur

**Options**

Coffret pour alarme à distance 9 volts : ..... CATP9V 115

Coffret pour alarme à distance 230 volts : ..... CATP230V 124

## ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE : AR1 - AS1



### AR1 : RELEVAGE - 1 POMPE

Armoire de démarrage et de protection 1 pompe, avec fermeture à clef, pour relevage.

Fonctionnement avec 1 ou 2 régulateurs de niveau pour la marche de la pompe, 1 régulateur de niveau pour alarme trop plein.

Enveloppe polyester étanche.

Interrupteur général extérieur.

1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur.

1 transformateur 400/24 V pour la télécommande.

Commutateur 3 positions (Marche - 0 - Auto).

Voyants (Sous-tension - Marche - Défaut).

Bornier de raccordement.

Contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Plan électrique D.A.O.

| Référence  | Plage d'intensité A | Dimensions mm | € HT  |
|------------|---------------------|---------------|-------|
| AR1 - 116  | 1 à 1.6             | 430x330x200   | 1 246 |
| AR1 - 1625 | 1.6 à 2.5           | 430x330x200   |       |
| AR1 - 254  | 2.5 à 4             | 430x330x200   |       |
| AR1 - 463  | 4 à 6.3             | 430x330x200   |       |
| AR1 - 6310 | 6.3 à 10            | 430x330x200   | 1 404 |
| AR1 - 914  | 9 à 14              | 530x430x200   |       |
| AR1 - 1318 | 13 à 18             | 530x430x200   | 1 492 |
| AR1 - 1723 | 17 à 23             | 530x430x200   | 1 821 |
| AR1 - 2432 | 24 à 32             | 645x435x250   | 2 680 |

Version pour pompe monophasée sur demande.

#### Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : ..... CATP9V 115

Coffret pour alarme à distance 230 volts : ..... CATP230V 124

Puissances supérieures sur demande. Démarrage étoile triangle, statorique, progressif ou autres sur demande.



### AS1 : SURPRESSION - 1 POMPE

Armoire de démarrage et de protection 1 pompe, avec fermeture à clef, pour surpression.

Fonctionnement par une entrée télécommande (pressostat, capteur TOR...) avec sécurité manque d'eau temporisée (flotteur, flusostat, basse pression...).

Enveloppe polyester étanche.

Interrupteur général extérieur.

1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur.

1 transformateur 400/24 V pour la télécommande.

Commutateur 3 positions (Marche - 0 - Auto).

Voyants (Sous-tension - Marche - Défaut).

Bornier de raccordement.

Contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Plan électrique D.A.O.

| Référence  | Plage d'intensité A | Dimensions mm | € HT  |
|------------|---------------------|---------------|-------|
| AS1 - 116  | 1 à 1.6             | 430x330x200   | 1 476 |
| AS1 - 1625 | 1.6 à 2.5           | 430x330x200   |       |
| AS1 - 254  | 2.5 à 4             | 430x330x200   |       |
| AS1 - 463  | 4 à 6.3             | 430x330x200   |       |
| AS1 - 6310 | 6.3 à 10            | 430x330x200   | 1 687 |
| AS1 - 914  | 9 à 14              | 530x430x200   |       |
| AS1 - 1318 | 13 à 18             | 530x430x200   | 1 752 |
| AS1 - 1723 | 17 à 23             | 530x430x200   | 1 921 |
| AS1 - 2432 | 24 à 32             | 645x435x250   | 2 452 |



## ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE RELEVAGE : AR2 - AR2A



### AR2 : SPÉCIALE RELEVAGE - 2 POMPES

Armoire de démarrage et de protection 2 pompes, avec fermeture à clef, pour relevage.

Fonctionnement avec 1, 2 ou 3 régulateurs de niveau pour la marche des pompes + 1 régulateur de niveau pour alarme trop plein. **Longueur de câble maxi 20 m.**

Enveloppe polyester étanche.

Interrupteur général extérieur.

1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.

1 transformateur 400/24 V pour la télécommande.

1 automatisme de permutation Auto + Secours.

2 commutateurs 3 positions (Marche - 0 - Auto) montés à l'intérieur sur rail DIN.

Voyants (Sous-tension - Marche - Défaut).

Bornier de raccordement.

Contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Plan électrique D.A.O.

| Référence   | Plage d'intensité A | Dimensions mm | € HT  |
|-------------|---------------------|---------------|-------|
| AR2 - 116   | 1 à 1.6             | 530x430x200   | 1 671 |
| AR2 - 1625  | 1.6 à 2.5           | 530x430x200   |       |
| AR2 - 254   | 2.5 à 4             | 530x430x200   |       |
| AR2 - 463   | 4 à 6.3             | 530x430x200   |       |
| AR2 - 6310  | 6.3 à 10            | 530x430x200   |       |
| AR2 - 914   | 9 à 14              | 530x430x200   | 1 968 |
| AR2 - 1318  | 13 à 18             | 530x430x200   | 2 108 |
| AR2 - 1723  | 17 à 23             | 645x535x250   | 2 376 |
| AR2 - 2432* | 24 à 32             | 645x535x250   | 3 067 |

Version pour pompes monophasées sur demande.

#### Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : ..... CATP9V 115

Coffret pour alarme à distance 230 volts : ..... CATP230V 124

Puissances supérieures sur demande.

\*Pompes limitées à 30A - IG63A maxi

### AR2A : SPÉCIALE RELEVAGE - 2 POMPES

Armoire de démarrage et de protection 2 pompes, avec fermeture à clef, pour relevage.

Fonctionnement avec 1 sonde piézométrique pour la marche des pompes et l'alarme de niveau + 1 flotteur secours.

Enveloppe polyester étanche.

Interrupteur général extérieur.

1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.

1 transformateur 400/24 V pour la télécommande.

Automate pour la gestion des pompes (permutation auto + secours).

2 commutateurs 3 positions (Marche - 0 - Auto) montés à l'intérieur sur rail DIN.

Voyants (Sous-tension - Marche - Défaut).

Bornier de raccordement.

Contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Plan électrique D.A.O.

| Référence    | Plage d'intensité A | Dimensions mm | € HT  |
|--------------|---------------------|---------------|-------|
| AR2A - 116   | 1 à 1.6             | 645x535x250   | 2 224 |
| AR2A - 1625  | 1.6 à 2.5           |               |       |
| AR2A - 254   | 2.5 à 4             |               |       |
| AR2A - 463   | 4 à 6.3             |               |       |
| AR2A - 6310  | 6.3 à 10            |               |       |
| AR2A - 914   | 9 à 14              |               | 2 304 |
| AR2A - 1318  | 13 à 18             |               | 2 400 |
| AR2A - 1723  | 17 à 23             |               | 2 832 |
| AR2A - 2432* | 24 à 32             |               | 3 520 |



Accessoire :

Sonde piézométrique 4-20mA (0 - 4m) livrée avec 10 m de câble :

PIEZO ..... 784

## ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION : AS2 - AVV 1/AVV 2



### AS2 : SPÉCIALE SURPRESSION - 2 POMPES

Armoire de démarrage et de protection 2 pompes, avec fermeture à clef, pour surpression.

**Surpression** : Fonctionnement des pompes par 1 ou 2 pressostats en télécommande et bornes d'entrée pour la sécurité manque d'eau (flotteur, basse pression...).

Enveloppe tôle étanche.

Interrupteur général extérieur.

1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.

1 transformateur 400/24 V pour la télécommande.

1 automate de permutuation Auto + Secours.

1 temporisation haute pression.

2 commutateurs 3 positions (Marche - 0 - Auto).

Voyants (Sous-tension - Marche - Défaut).

Bornier de raccordement.

Contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Plan électrique D.A.O.

| Référence   | Plage d'intensité A | Dimensions mm | € HT  |
|-------------|---------------------|---------------|-------|
| AS2 - 116   | 1 à 1.6             | 530x430x200   | 1 971 |
| AS2 - 1625  | 1.6 à 2.5           | 530x430x200   |       |
| AS2 - 254   | 2.5 à 4             | 530x430x200   |       |
| AS2 - 463   | 4 à 6.3             | 530x430x200   | 2 055 |
| AS2 - 6310  | 6.3 à 10            | 530x430x200   | 2 089 |
| AS2 - 914   | 9 à 14              | 530x430x200   | 2 223 |
| AS2 - 1318  | 13 à 18             | 645x435x250   | 2 556 |
| AS2 - 1723  | 17 à 23             | 645x435x250   | 2 881 |
| AS2 - 1624* | 16 à 24             | 645x435x250   | 3 539 |
| AS2 - 2432  | 24 à 32             | 745x535x300   | 3 880 |
| AS2 - 2332* | 23 à 32             | 745x535x300   | 3 990 |

Version pour pompes monophasées sur demande

#### Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : ..... CATP9V

Coffret pour alarme à distance 230 volts : ..... CATP230V

Puissances supérieures sur demande. Démarrage étoile triangle, statorique, progressif ou autres sur demande.

\* Armoire avec protection par fusibles. Contacteurs et relais thermiques.



### AVV 1/AVV 2 : SURPRESSION 1 OU 2 POMPES

Armoire de commande et d'automatisme permettant la gestion d'une ou plusieurs pompes en surpression, par variateur de fréquence. La régulation s'effectue par un capteur de fréquence analogique 4/20mA raccordé à un automate "Vision 120 AP01", qui permet d'obtenir une pression constante sur le réseau, quel que soit le débit demandé.

Enveloppe métallique.

1 interrupteur tétrapolaire à commande extérieure.

1 variateur de fréquence.

1 transformateur 400/24 V pour la télécommande.

EN VERSION 1 POMPE : 1 potentiomètre en façade de l'armoire pour le réglage de la pression de consigne.

EN VERSION 2 POMPES : 1 automate en façade de l'armoire avec leds de signalisation (Sous-tension - Marche - Défaut - Alarme) pour la gestion et la régulation des pompes - démarrage en cascade - permutuation automatique - secours disjonction...

1 commutateur 3 positions (Marche - 0 - Auto) par pompe.

1 ventilation.

Bornier de raccordement.

1 plan électrique D.A.O.

#### Surpression 1 Pompe

| Référence   | Puissance maxi en kW | Dimensions mm | € HT  |
|-------------|----------------------|---------------|-------|
| AVV 1 - 2.2 | 2.20                 | 645x435x250   | 5 180 |
| AVV 1 - 4   | 4.00                 | 645x435x250   | 5 908 |
| AVV 1 - 5.5 | 5.50                 | 645x435x250   | 6 566 |
| AVV 1 - 7.5 | 7.50                 | 645x435x250   | 7 422 |

#### Surpression 2 Pompes

| Référence   | Puissance maxi en kW | Dimensions mm | € HT  |
|-------------|----------------------|---------------|-------|
| AVV 2 - 2.2 | 2.20                 | 645x435x250   | 6 192 |
| AVV 2 - 4   | 4.00                 | 645x435x250   | 6 714 |
| AVV 2 - 5.5 | 5.50                 | 745x535x300   | 8 207 |
| AVV 2 - 7.5 | 7.50                 | 745x535x300   | 9 267 |



## ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION À VITESSE VARIABLE : QTL VFT-F



Armoire de commande et d'automatisme permettant la gestion d'une ou deux pompes en surpression, par variateur de fréquence.

La régulation s'effectue par un capteur analogique 4/20mA (livré avec l'armoire) raccordé à un automate Calpeda, qui permet d'obtenir une pression constante sur le réseau, quel que soit le débit demandé.

Enveloppe tôle étanche.

Sectionneur général manœuvrable de l'extérieur et verrouillable.

1 automate programmable pour régulation, permutation, report défauts.

1 variateur de fréquence par pompe pour les versions 1 ou 2.

1 variateur de fréquence pour les 2 pompes pour la version 1.1.

1 sectionneur à fusible pour variateurs.

Bornier de raccordement. Extracteur d'air.

EN FAÇADE : Plastron de paramétrage automate avec écran de visualisation d'état.

Diode défaut.

### Surpression 2 Pompes (1 variateur pour les 2 pompes sans permutation)

| Référence         | Puissance maxi en kw | Intensité maxi en A | Dimensions mm | € HT  |
|-------------------|----------------------|---------------------|---------------|-------|
| QTL 1.1VFT 0.75-F | 0.75                 | 2.3                 | 600x400x200   | 3 322 |
| QTL 1.1VFT 1.5-F  | 1.50                 | 4.1                 | 600x400x200   | 3 650 |
| QTL 1.1VFT 2.2-F  | 2.20                 | 5.5                 | 600x400x200   | 3 903 |
| QTL 1.1VFT 4-F    | 4.00                 | 9.5                 | 600x400x200   | 4 397 |
| QTL 1.1VFT 5.5-F  | 5.50                 | 14.3                | 700x500x200   | 5 041 |
| QTL 1.1VFT 7.5-F  | 7.50                 | 17                  | 700x500x200   | 6 084 |
| QTL 1.1VFT 11-F   | 11.00                | 27.7                | 800x600x250   | 7 453 |
| QTL 1.1VFT 15-F   | 15.00                | 33                  | 800x600x250   | 8 070 |

### Options

|   |         |     |
|---|---------|-----|
| Coffret pour alarme à distance : .....          | RA 100E | 212 |
| Coffret pour alarme à distance autonome : ..... | RA 100A | 453 |
| Connecteur pour contact sec : .....             | MSPM    | 74  |
| Platine de télé-alarme : .....                  | MSP9M   | 273 |
| Sécurité manque d'eau : .....                   | SRL3    | 67  |

Lorsque la longueur de câble entre l'armoire et la(es) pompe(s) est > 50 m, l'armoire doit être équipée d'une inductance. Plus value sur demande. Inductance (voir page 165).

Puissances supérieures sur demande.

### Surpression 1 Pompe

| Référence       | Puissance maxi en kw | Intensité maxi en A | Dimensions mm | € HT  |
|-----------------|----------------------|---------------------|---------------|-------|
| QTL 1VFT 0.75-F | 0.75                 | 2.3                 | 500x350x200   | 2 641 |
| QTL 1VFT 1.5-F  | 1.50                 | 4.1                 | 500x350x200   | 2 855 |
| QTL 1VFT 2.2-F  | 2.20                 | 5.5                 | 500x350x200   | 3 082 |
| QTL 1VFT 4-F    | 4.00                 | 9.5                 | 500x350x200   | 3 304 |
| QTL 1VFT 5.5-F  | 5.50                 | 14.3                | 600x400x200   | 4 454 |
| QTL 1VFT 7.5-F  | 7.50                 | 17                  | 600x400x200   | 5 025 |
| QTL 1VFT 11-F   | 11.00                | 27.7                | 700x500x200   | 6 847 |
| QTL 1VFT 15-F   | 15.00                | 33                  | 700x500x200   | 7 687 |

### Surpression 2 Pompes (1 variateur par pompe avec permutation)

| Référence       | Puissance maxi en kw | Intensité maxi en A | Dimensions mm | € HT   |
|-----------------|----------------------|---------------------|---------------|--------|
| QTL 2VFT 0.75-F | 0.75                 | 2.3                 | 600x400x200   | 4 275  |
| QTL 2VFT 1.5-F  | 1.50                 | 4.1                 | 600x400x200   | 4 414  |
| QTL 2VFT 2.2-F  | 2.20                 | 5.5                 | 600x400x200   | 4 825  |
| QTL 2VFT 4-F    | 4.00                 | 9.5                 | 600x400x200   | 5 419  |
| QTL 2VFT 5.5-F  | 5.50                 | 14.3                | 700x500x200   | 7 503  |
| QTL 2VFT 7.5-F  | 7.50                 | 17                  | 700x500x200   | 8 700  |
| QTL 2VFT 11-F   | 11.00                | 27.7                | 1000x800x250  | 11 387 |
| QTL 2VFT 15-F   | 15.00                | 33                  | 1000x800x250  | 13 144 |

## ARMOIRE DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE IRRIGATION : **AI1**



### AI1 : IRRIGATION - 1 POMPE

Armoire de démarrage et de protection 1 pompe, avec fermeture à clef, pour irrigation.

Fonctionnement par une entrée télécommande.

Enveloppe métallique.

Sélecteur à fusible avec poignée extérieure.

1 contacteur relais thermique.

1 transformateur 400/24 V AC pour la télécommande.

Commutateur 3 positions (Marche - 0 - Auto).

Voyants (Sous-tension - Marche - Défauts - Montée en pression).

Bornier de raccordement.

Plan électrique D.A.O.

#### Armoires irrigation à démarrage direct

| Référence | intensité<br>maxi | Puissance       | € HT  |
|-----------|-------------------|-----------------|-------|
| AI1-F6421 | 8 A               | 4 KW - 5.5 CV   | 1 794 |
| AI1-F6422 | 11.5 A            | 5.5 KW - 7.5 CV | 1 940 |
| AI1-F6423 | 15.5 A            | 7.5 KW - 10 CV  | 1 940 |
| AI1-F6424 | 18.5 A            | 9 KW - 12 CV    | 1 980 |
| AI1-F6425 | 22 A              | 11 KW - 15 CV   | 1 980 |
| AI1-F6426 | 30 A              | 15 KW - 20 CV   | 2 227 |
| AI1-F6427 | 37 A              | 18 KW - 25 CV   | 2 511 |
| AI1-F6428 | 44 A              | 22 KW - 30 CV   | 2 635 |
| AI1-F6429 | 50 A              | 25 KW - 35 CV   | 3 086 |
| AI1-F6430 | 60 A              | 30 KW - 40 CV   | 3 127 |
| AI1-F6431 | 72 A              | 37 KW - 50 CV   | 3 620 |
| AI1-F6432 | 85 A              | 45 KW - 60 CV   | 4 192 |

#### Armoires irrigation à démarrage étoile triangle

| Référence | intensité<br>maxi | Puissance       | € HT  |
|-----------|-------------------|-----------------|-------|
| AI1-F6460 | 11.5 A            | 5.5 KW - 7.5 CV | 2 266 |
| AI1-F6461 | 15.5 A            | 7.5 KW - 10 CV  | 2 305 |
| AI1-F6462 | 18.5 A            | 9 KW - 12 CV    | 2 305 |
| AI1-F6442 | 22 A              | 11 KW - 15 CV   | 2 348 |
| AI1-F6443 | 30 A              | 15 KW - 20 CV   | 2 431 |
| AI1-F6444 | 37 A              | 18 KW - 25 CV   | 2 923 |
| AI1-F6445 | 44 A              | 22 KW - 30 CV   | 3 006 |
| AI1-F6446 | 50 A              | 25 KW - 35 CV   | 3 537 |
| AI1-F6447 | 60 A              | 30 KW - 40 CV   | 3 617 |
| AI1-F6448 | 72 A              | 37 KW - 50 CV   | 3 743 |
| AI1-F6449 | 85 A              | 45 KW - 60 CV   | 4 934 |

#### Options

|   |           |     |
|---|-----------|-----|
| Sécurité HP/BP consignée*   | AI1-F945  | 330 |
| Sécurité micro-coupage  | AI1-F946  | 284 |
| Ampèremètre direct 10 à 30A   | AI1-F1720 | 157 |
| Ampèremètre S/TC 30 à 400A  | AI1-F949  | 181 |
| Voltmètre avec commutateur  | AI1-F947  | 194 |
| Compteur horaire 24V/230V/400V                                      | AI1-F950  | 87  |
| Horloge journalière avec sélecteur Manuel/Auto (programmation 24 h) | AI1-F957  | 358 |

\* Pour l'option "Sécurité HP/BP consignée", prévoir 2 pressostats type XML à écart réglable (voir page 150).



OPTIONS POUR LES COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION PFC / QML / QTL / QTLV



**COFFRET POUR ALARME À DISTANCE**

Alimentation 230 V monophasée.  
Coffret équipé d'un voyant présence tension et d'un bouton arrêt alarme.  
Témoin rouge clignotant et buzzer pour tous défauts.  
Bornes d'entrées à raccorder sur le contact sortie défauts du coffret, de l'armoire ou avec un flotteur.

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| RA 100E   | 212  |



**COFFRET AUTONOME POUR ALARME À DISTANCE**

Alimentation 230 V monophasée.  
Coffret équipé d'un voyant présence tension, d'un bouton arrêt alarme et d'une batterie pour le fonctionnement autonome en cas de coupure d'alimentation.  
Témoin rouge clignotant et buzzer pour tous défauts.  
Bornes d'entrées à raccorder sur le contact sortie défauts du coffret, de l'armoire ou avec un flotteur.

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| RA 100A   | 453  |



**CONNECTEUR POUR CONTACT SEC**

Synthèse défauts libre de polarité.  
Raccorder sur les dominos, une alarme sous une tension maxi de 50 V et une intensité maxi de 0.5 A.  
A raccorder sur la sortie défauts du coffret ou de l'armoire.

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| MSPM      | 74   |

OPTIONS POUR ARMOIRE DE COMMANDE ET DE PROTECTION QTLV



**PLATINE DE TÉLÉ-ALARME**

Platine électronique permettant de personnaliser 9 informations différentes (marche pompe, défauts pompes, surintensité...).

Bornes d'entrée à raccorder sur le contact sortie défauts.

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| MSP9M     | 273  |



**SÉCURITÉ MANQUE D'EAU**

Carte électronique de contrôle de niveau par électrodes contre la marche à sec des pompes. (Electrodes voir page 150).

SRL3 s'intègre et se raccorde directement dans l'armoire série QTLV.

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| SRL3      | 67   |



**FILTRE INDUCTIF**

Lorsque la longueur du câble entre l'armoire à vitesse variable série QTLV et la (les) pompe(s) est > 50 m, le filtre évite les interférences et assure le fonctionnement optimal des pompes.

| Référence | Intensité maxi | € HT  |
|-----------|----------------|-------|
| IND2020   | 12A            | 410   |
| IND2030   | 25A            | 468   |
| IND3040   | 50A            | 744   |
| IND4040   | 100A           | 1 087 |

OPTIONS POUR LES COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION VIGICAL / AR / AS / AVV



**COFFRETS ALARME - 9 VOLTS ET 230 VOLTS**

Coffret plastique IP 30 (Ne pas installer à l'extérieur).  
Interrupteur marche/arrêt (0/1).  
Voyant et buzzer (bouton test pour la version 9V).  
Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.

Report alarme sur bornes 230V (gyrophare, sirène...) **uniquement pour CATP 230V.**  
Livrés avec : une pile 9 volts (CATP9V) ou 1.5 m de câble + fiche mâle (CATP230V).

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| CATP 9V   | 115  |
| CATP 230V | 124  |



**GYROPHARE ROUGE 230 VOLTS**

Livré avec équerre de fixation  
(uniquement pour le CATP 230V).

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| GYRO      | 522  |

OPTIONS POUR LES ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION AR / AS / AVV



**SOCLE ALU**

Pour coffret polyester

| Référence | Dimensions en mm | Pour armoire dimensions en mm | € HT |
|-----------|------------------|-------------------------------|------|
| SOC13428  | 430x200x350      | 530x430x200                   | 524  |
| SOC13377  | 435x250x350      | 645x435x250                   | 524  |
| SOC13376  | 535x300x350      | 745x535x300                   | 524  |



**DOUBLE PORTE**

Préconisé pour les installations extérieures (étanche et antivandalisme).

| Référence | Dimensions de l'armoire | € HT |
|-----------|-------------------------|------|
| DP645     | 645x435x250             | 155  |
| DP745     | 745x535x300             | 168  |

**DOUBLE PORTE SPÉCIALE**

Pour module sur armoire série AR2A.

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| DP AR2 A  | 336  |



**AMPEREMÈTRE\***

Lecture directe < 25A  
Lecture sur TI > 25A



TI dans l'armoire > 25A

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| AM        | 93   |
| AM2       | 146  |



**VOLTMÈTRE**

Avec commutateur

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| VOLT      | 161  |



**BUZZER SUR PORTE**

sur défauts P1 et P2 et niveau.  
Avec commutateur

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| BUZ1      | 300  |



**PRISE 230V**

Avec disjoncteur différentiel 30mA + N

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| PC2       | 587  |



**PRISE 400V**

Avec disjoncteur différentiel 30mA

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| PC3       | 834  |



**INTERDIFFÉRENTIEL 4X25A - 300MA**

(Obligatoire pour armoire équipée de prise 230V.)

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| ID1       | 178  |



**PROTECTION**

Contre l'inversion de phases.

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| IPH       | 659  |



**COMPTEUR HORAIRE\***

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| CH        | 65   |



**HORLOGE JOURNALIÈRE 24V**

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| HJ        | 379  |

**CONTACT SEC SUPPLÉMENTAIRE**

(Marche pompe, défaut pompe...)

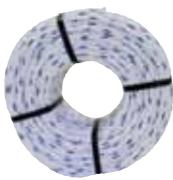
| Référence | € HT |
|-----------|------|
| RB        | 31   |

\* Par pompe



| Série                                     | Pages             |
|---|-------------------|
| <b>ACCESSOIRES POUR POMPES DE FORAGE</b>  | <b>168</b>        |
| <b>MANOMÈTRES - ACCESSOIRES DIVERS</b>    | <b>169</b>        |
| <b>RACCORDS EN PVC PRESSION</b>           | <b>170</b>        |
| <b>RACCORDS À COMPRESSION</b>             | <b>171</b>        |
| <b>RACCORDS EN NYLON</b>                  | <b>171</b>        |
| <b>ACCESSOIRES EN LAITON</b>              | <b>172</b>        |
| <b>RACCORDS EN LAITON</b>                 | <b>173</b>        |
| <b>RACCORDS EN FONTE GALVANISÉS</b>       | <b>174</b>        |
| <b>RACCORDS EN ACIER INOXYDABLE</b>       | <b>175</b>        |
| <b>TRESSSES ACIER GALVANISÉES ET INOX</b> | <b>174 et 175</b> |
| <b>RACCORDS POMPIER EN ALUMINIUM</b>      | <b>175</b>        |
| <b>ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT</b>        | <b>176</b>        |
| <b>TUYAUX PVC ET SEMI-RIGIDE</b>          | <b>177</b>        |
| <b>FILTRES À CARTOUCHE EN PVC</b>         | <b>178 et 179</b> |
| <b>FILTRATION DOMESTIQUE</b>              | <b>180</b>        |
| <b>FILTRATION INDUSTRIELLE</b>            | <b>181</b>        |
| <b>ACCESSOIRES D'ARROSAGE</b>             | <b>182</b>        |

ACCESSOIRES POUR POMPES DE FORAGE

| <b>CORDE DE SÉCURITÉ EN NYLON</b><br>Charge de rupture<br>Ø6 mm : 578 kg<br>Ø8 mm : 1019 kg |  | Conditionnement |                        |                        |
|---|---|-----------------|------------------------|------------------------|
|   |   | Au mètre        | Couronne de 100 mètres | Couronne de 500 mètres |
|   |   | CN6             | CN6 - 100              | CN6 - 500              |
|   |   | 0,33            | 31                     | 149                    |
|   |   | CN8             | CN8 - 100              | CN8 - 500              |
| 0,53  | 51  | 240             |                        |                        |

| <b>CÂBLE DE SÉCURITÉ EN INOX</b><br>Charge de rupture<br>Ø4 mm : 1000 kg<br>Ø6 mm : 2200 kg |  | Diamètre 4 mm - 7 fils |  | Diamètre 6 mm - 7 fils |  |
|---|---|------------------------|--|------------------------|--|
|   |   | Prix du mètre          |  | Prix du mètre          |  |
|   |   | CI 4                   |  | CI 6                   |  |
|   |   | 3,20                   |  | 7,40                   |  |

| <b>SERRES CÂBLES EN INOX</b> |  | Pour câble Ø4 mm |  | Pour câble Ø6 mm |  |
|------------------------------|---|------------------|--|------------------|--|
|                              |   | SCI 4            |  | SCI 6            |  |
|                              |   | 2,90             |  | 3,80             |  |

| <b>TÊTE DE SORTIE DE FORAGE EN INOX 304</b><br>Diamètre 200 mm<br>Épaisseur 3 mm<br>Raccord en inox 316 |  | Diamètre du raccord d'entrée et de sortie |             |             |          |             |
|---|---|---|-------------|-------------|----------|-------------|
|   |   | 1"  | 1"1/4       | 1"1/2       | 2"       | 2"1/2       |
|   |   | TSF - 1"                                  | TSF - 1"1/4 | TSF - 1"1/2 | TSF - 2" | TSF - 2"1/2 |
|   |   | 114                                       | 120         | 132         | 152      | 165         |

| <b>RACCORD MÂLE EN INOX 316</b><br>Pour sortie de pompe de forage |  | Diamètre  |              |              |           |
|---|---|-----------|--------------|--------------|-----------|
|   |   | 1"        | 1"1/4        | 1"1/2        | 2"        |
|   |   | A761 - 1" | A761 - 1"1/4 | A761 - 1"1/2 | A761 - 2" |
|   |   | 15,60     | 20,50        | 27,90        | 42,20     |

| <b>RÉDUCTION INTÉGRÉE EN INOX 316</b><br>Pour sortie de pompe de forage |  | Diamètre          |                   |                   |
|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|
|   |   | 1"1/4 x 1"        | 2" x 1"1/4        | 2" x 1"1/2        |
|   |   | 2411 - 1"1/4 x 1" | 2411 - 2" x 1"1/4 | 2411 - 2" x 1"1/2 |
|   |   | 12,30             | 29,60             | 31,10             |

| <b>KITS DE RACCORDS POUR SORTIE DE FORAGE</b><br><br>Comprenant :<br>1 Réduction (si besoin)<br>1 Raccord sur la pompe<br>1 Coude en haut du forage<br>1 Clapet<br>1 Mamelon PVC<br>1 Vanne raccord pour départ PE |  | Diamètre du tuyau x Diamètre de sortie de la pompe |                |                |
|--|---|--|----------------|----------------|
|  |   | 32 x 1"1/4   | 40 x 1"1/4     | 50 x 1"1/4     |
|  |   | KSF 32 - 1"1/4                                     | KSF 40 - 1"1/4 | KSF 50 - 1"1/4 |
|  |   | 62   | 97             | 156            |
|  |   | 40 x 2"  | 50 x 2"        | 63 x 2"        |
|  |   | KSF 40 - 2"  | KSF 50 - 2"    | KSF 63 - 2"    |
|  |   | 127  | 146            | 236            |



MANOMÈTRES - ACCESSOIRES DIVERS

|   |  |            |            |             |             |
|---|--|------------|------------|-------------|-------------|
| <b>MANOMÈTRE EN ABS À SEC</b><br>Diamètre 63<br>Sortie mâle 1/4" (8 x 13) | <br>Radial      Axial | 0 à 6 bars | 0 à 6 bars | 0 à 10 bars | 0 à 10 bars |
|   |  | Axial      | Radial     | Axial       | Radial      |
|   |  | MA 6A      | MA 6R      | MA 10A      | MA 10R      |
|   |  | 8,50       | 8,50       | 8,50        | 8,50        |

|  |  |              |              |              |              |             |             |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| <b>MANOMÈTRE EN INOX À GLYCÉRINE</b><br>Diamètre 63<br>Sortie mâle 1/4" (8 x 13) | <br>Radial<br><br>Axial | 0 à 1,6 bars | 0 à 1,6 bars | 0 à 2,5 bars | 0 à 2,5 bars | 0 à 6 bars  | 0 à 6 bars  |
|  |  | Axial        | Radial       | Axial        | Radial       | Axial       | Radial      |
|  |  | MA 1.6AG     | MA 1.6RG     | MA 2.5AG     | MA 2.5RG     | MA 6AG      | MA 6RG      |
|  |  | 19           | 19           | 19           | 19           | 19          | 19          |
|  |  | 0 à 10 bars  | 0 à 10 bars  | 0 à 16 bars  | 1 à 16 bars  | 0 à 25 bars | 0 à 25 bars |
|  |  | Axial        | Radial       | Axial        | Radial       | Axial       | Radial      |
|  |  | MA 10AG      | MA 10RG      | MA 16AG      | MA 16RG      | MA 25AG     | MA 25RG     |
|  |  | 19           | 19           | 19           | 19           | 19          | 19          |

|  |   |                |  |  |  |
|--|---|----------------|--|--|--|
| <b>MANOMÈTRE EN INOX À GLYCÉRINE</b><br>Diamètre 63<br>Sortie mâle 1/4" (8 x 13) |  | - 1 à + 5 bars |  |  |  |
|  |   | Radial         |  |  |  |
|  |   | MA -1RG        |  |  |  |
|  |   | 26             |  |  |  |

|  |   |            |             |             |             |
|--|---|------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>MANOMÈTRE EN INOX À GLYCÉRINE</b><br>Diamètre 100<br>Sortie mâle 1/2" (15 x 21) |  | 0 à 6 bars | 0 à 10 bars | 0 à 16 bars | 0 à 25 bars |
|  |   | Radial     | Radial      | Radial      | Radial      |
|  |   | MA 6RG100  | MA 10RG100  | MA 16RG100  | MA 25RG100  |
|  |   | 60         | 60          | 60          | 60          |

|   |   |                     |                     |
|---|---|---------------------|---------------------|
| <b>VANNE D'ISOLEMENT POUR MANOMÈTRE</b> |  | 1/4" - Mâle/Femelle | 1/2" - Mâle/Femelle |
|   |   | VIM - 1/4"          | VIM - 1/2"          |
|   |   | 13                  | 14                  |

|                        |   |                       |  |
|------------------------|---|-----------------------|--|
| <b>RACCORD 5 VOIES</b> |  | 1" M.F.F. + 1/4" M.F. |  |
|                        |   | Réf. 175              |  |
|                        |   | 13,30                 |  |

RACCORDS PVC PRESSION - PN 16



| Réf.<br>Ø | Coude 90°<br>F.F.<br>Réf. 1001 | Coude 45°<br>F.F.<br>Réf. 1501 | Té 90°<br>F.F.F.<br>Réf. 2001 | Manchon<br>F.F.<br>Réf. 9101 | Union F/F<br>F.F.<br>Réf. 5101 | Collet<br>F.<br>Réf. 7901 | Bride<br>PN 10 -16<br>Réf. 7000 | Joint plat<br>EPDM<br>Réf. 4800 | Collier<br>Renforcé<br>Réf. 0201 |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 32        | 1,25                           | 1,47                           | 1,78                          | 1,02                         | 4,61                           | 1,21                      | 5,52                            | 1,89                            | 1,40                             |
| 40        | 1,93                           | 2,08                           | 2,84                          | 1,63                         | 6,05                           | 1,89                      | 6,01                            | 2,04                            | 1,89                             |
| 50        | 2,34                           | 2,46                           | 3,33                          | 1,85                         | 6,95                           | 3,10                      | 6,50                            | 2,15                            | 2,15                             |
| 63        | 3,97                           | 4,12                           | 5,10                          | 2,60                         | 10,21                          | 4,04                      | 7,44                            | 2,79                            | 2,91                             |
| 75        | 9,00                           | 8,93                           | 11,30                         | 5,97                         | 39,73                          | 6,27                      | 9,33                            | 3,25                            | 4,99                             |
| 90        | 13,46                          | 12,78                          | 18,22                         | 9,07                         | 46,15                          | 7,56                      | 10,89                           | 3,63                            | 6,31                             |
| 110       | 22,07                          | 22,42                          | 27,82                         | 12,97                        | 53,87                          | 9,53                      | 12,93                           | 4,20                            | 7,18                             |
| 125       | 39,50                          | 36,24                          | 49,90                         | 21,36                        | -                              | 18,71                     | 19,69                           | 5,87                            | 12,42                            |



| Réf.<br>Ø | Réduction<br>M.F.<br>Réf. 9003 |
|-----------|--------------------------------|
| 32 x 25   | 0,87                           |
| 40 x 25   | 1,09                           |
| 40 x 32   | 0,91                           |
| 50 x 32   | 1,28                           |
| 50 x 40   | 1,13                           |
| 63 x 40   | 1,55                           |
| 63 x 50   | 1,29                           |
| 75 x 50   | 3,40                           |
| 75 x 63   | 3,06                           |
| 90 x 63   | 6,54                           |
| 90 x 75   | 6,24                           |
| 110 x 75  | 9,94                           |
| 110 x 90  | 7,56                           |
| 125 x 90  | 13,23                          |
| 125 x 110 | 10,89                          |
| 140 x 110 | 19,35                          |
| 140 x 125 | 16,14                          |



| Réf.<br>Ø       | Embout<br>Mv M.F.<br>Réf. 9007 |
|-----------------|--------------------------------|
| 3/4" x 32/25    | 1,21                           |
| 3/4" x 40/32    | 1,55                           |
| 1" x 32/25      | 1,21                           |
| 1" x 40/32      | 1,55                           |
| 1" x 50/40      | 2,38                           |
| 1" 1/4 x 40/32  | 1,55                           |
| 1" 1/4 x 50/40  | 2,31                           |
| 1" 1/4 x 63/50  | 3,02                           |
| 1" 1/2 x 50/40  | 2,31                           |
| 1" 1/2 x 63/50  | 3,02                           |
| 1" 1/2 x 75/63  | 4,27                           |
| 2" x 63/50      | 3,02                           |
| 2" x 75/63      | 4,27                           |
| 2" 1/2 x 75/63  | 4,27                           |
| 2" 1/2 x 90/75  | 8,36                           |
| 2" 1/2 x 110/90 | 10,96                          |
| 3" x 90/75      | 8,58                           |
| 3" x 110/90     | 10,96                          |
| 3" x 125/110    | 19,39                          |
| 4" x 125/110    | 19,39                          |



| Réf.<br>Ø | Bouchon<br>F.<br>Réf. 9606 |
|-----------|----------------------------|
| 3/4"      | 1,10                       |
| 1"        | 1,10                       |
| 1" 1/4    | 1,66                       |
| 1" 1/2    | 3,10                       |
| 2"        | 5,48                       |
| 2" 1/2    | 13,27                      |



| Réf.<br>Ø       | Réduction<br>Mv M.F.<br>Réf. 9036 |
|-----------------|-----------------------------------|
| 3/4" x 1/2"     | 2,01                              |
| 1" x 3/4"       | 2,46                              |
| 1" 1/4 x 1"     | 3,44                              |
| 1" 1/2 x 1" 1/4 | 4,39                              |
| 2" x 1" 1/2     | 5,86                              |
| 2" 1/2 x 2"     | 12,47                             |
| 3" x 2" 1/2     | 15,76                             |
| 4" x 3"         | 31,34                             |



| Réf.<br>Ø      | Embout<br>Fv.F.M.<br>Réf. 9112 |
|----------------|--------------------------------|
| 3/4" x 25/32   | 3,25                           |
| 1" x 32/40     | 4,12                           |
| 1" 1/4 x 32/40 | 4,12                           |
| 1" 1/4 x 40/50 | 5,37                           |
| 1" 1/2 x 40/50 | 5,72                           |
| 1" 1/2 x 50/63 | 8,36                           |
| 2" x 50/63     | 8,36                           |
| 2" 1/2 x 63/75 | 12,55                          |
| 2" 1/2 x 75/90 | 20,37                          |
| 3" x 75/90     | 21,66                          |
| 3" x 90/110    | 28,16                          |
| 4" x 75/90     | 24,89                          |
| 4" x 90/110    | 30,28                          |



| Réf.<br>Ø | Vanne<br>F.F.<br>Réf. VSA21L |
|-----------|------------------------------|
| 20        | 12,74                        |
| 25        | 13,35                        |
| 32        | 17,74                        |
| 40        | 23,63                        |
| 50        | 24,08                        |
| 63        | 34,36                        |
| 75        | 116,76                       |
| 90        | 171,50                       |
| 110       | 264,12                       |



|   |       |
|---|-------|
| Colle P.V.C. - Tube de 125 g - Réf. COL 125   | 7,33  |
| Colle P.V.C. - Pot de 250 g - Réf. COL 250    | 13,35 |
| Colle P.V.C. - Pot de 1 litre - Réf. COL 1000 | 27,10 |
| Décapant pour P.V.C. - 1 litre - Réf. DEC 1L  | 16,67 |
| Téflon - 12 m x 12 mm - Réf. TEF              | 0,71  |
| Pâte d'étanchéité LOCTITE - Réf. RAC 1        | 77,00 |



| UNION<br>M. F.<br>Réf. 518P |  | 1" x 32 | 1" 1/4 x 40 | 1" 1/2 x 50 | 2" x 50 | 2" x 63 |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|---------|---------|
|                             |   | 3,88    | 3,96        | 4,10        | 4,10    | 8,10    |

| CLAPET À BOULE PVC<br>Spécial eaux chargées<br>PN 6 - F.F. à collier<br>Réf. 210 |  | Ø32    | Ø40    | Ø50    | Ø63    | Ø75    | Ø90    |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  |   | 210-32 | 210-40 | 210-50 | 210-63 | 210-75 | 210-90 |
|  |   | 67     | 67     | 86     | 123    | 297    | 426    |



RACCORDS À COMPRESSION - PN 16



| Ø           | Réf. | Raccord Mâle<br>Réf. 704 | Raccord Femelle<br>Réf. 703 | Coude Mâle<br>Réf. 707 | Coude Femelle<br>Réf. 708 | Applique murale<br>Réf. 712 |
|-------------|------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 25 x 3/4"   |      | 2,42                     | 2,49                        | 3,33                   | 3,44                      | 5,78                        |
| 25 x 1"     |      | 2,42                     | 2,49                        | -                      | -                         | -                           |
| 32 x 1"     |      | 3,10                     | 3,14                        | 4,08                   | 4,31                      | -                           |
| 32 x 1" 1/4 |      | 3,10                     | 3,14                        | -                      | -                         | -                           |
| 40 x 1" 1/4 |      | 5,56                     | 5,67                        | 6,16                   | 8,43                      | -                           |
| 50 x 1" 1/2 |      | 7,90                     | 8,09                        | 9,64                   | 11,23                     | -                           |
| 50 x 2"     |      | 7,90                     | -                           | -                      | -                         | -                           |
| 63 x 2"     |      | 10,89                    | 12,70                       | 13,65                  | 14,89                     | -                           |

| Ø  | Réf. | Manchon F.F.<br>Réf. 701 | Manchon coulissant F.F.<br>Réf. 701C | Coude F.F.<br>Réf. 706 | Bouchon F.<br>Réf. 705 | Té F.F.F.<br>Réf. 709 |
|----|------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 25 |      | 4,20                     | -                                    | 4,27                   | 2,42                   | 6,01                  |
| 32 |      | 5,25                     | -                                    | 5,22                   | 3,02                   | 8,35                  |
| 40 |      | 9,56                     | 11,55                                | 9,87                   | 5,44                   | 14,44                 |
| 50 |      | 13,53                    | -                                    | 13,15                  | 7,30                   | 19,50                 |
| 63 |      | 17,43                    | 21,21                                | 17,80                  | 9,64                   | 26,91                 |

| Manchon Réduit F.F.<br>Réf. 702 |  | Diamètre |         |         |       |         |
|---------------------------------|---|----------|---------|---------|-------|---------|
|                                 |   | 32 x 25  | 40 x 32 | 50 x 40 | 63x40 | 63 x 50 |
|                                 |   | 5,25     | 9,71    | 17,92   | 17,92 | 17,92   |

RACCORDS NYLON



| Ø  | Réf. | Jonction Union<br>Réf. 2042 |
|----|------|-----------------------------|
| 22 |      | 4,41                        |
| 25 |      | 4,70                        |
| 32 |      | 6,17                        |
| 40 |      | 7,43                        |
| 50 |      | 12,73                       |
| 60 |      | 16,30                       |

| Ø           | Réf. | Raccord Union Droit Mâle<br>Réf. 2044 | Raccord Union Coudé Mâle<br>Réf. 2046 | Embout Femelle<br>Réf. 2120 | Embout Mâle<br>Réf. 2130 |
|-------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 3/4" x 20   |      | 4,49                                  | 5,21                                  | 2,52                        | 1,43                     |
| 1" x 20     |      | 4,49                                  | 5,29                                  | 2,72                        | -                        |
| 1" x 25     |      | 4,87                                  | 6,22                                  | 2,81                        | 1,76                     |
| 1" x 30     |      | 5,63                                  | 7,43                                  | -                           | 1,93                     |
| 1" 1/4 x 32 |      | 6,97                                  | 9,11                                  | 3,95                        | 2,65                     |
| 1" 1/4 x 40 |      | 8,11                                  | 11,26                                 | -                           | 3,49                     |
| 1" 1/2 x 40 |      | 8,11                                  | 11,26                                 | 5,04                        | 3,86                     |
| 1" 1/2 x 50 |      | 12,01                                 | 16,00                                 | -                           | 4,33                     |
| 2" x 50     |      | 12,52                                 | 16,67                                 | 6,64                        | 5,38                     |
| 2" x 60     |      | 15,25                                 | -                                     | -                           | -                        |



| Ø              | Réf. | Passage de paroi en PVC<br>Réf. 5007 |
|----------------|------|--------------------------------------|
| 20/25 x 3/4"   |      | 16,63                                |
| 25/32 x 1"     |      | 17,92                                |
| 32/40 x 1" 1/4 |      | 19,92                                |
| 40/50 x 1" 3/4 |      | 24,00                                |
| 50/63 x 2"     |      | 27,06                                |
| 63/75 x 2" 1/2 |      | 53,45                                |
| 75/90 x 3"     |      | 63,81                                |

ACCESSOIRES LAITON

VANNES



| Ø \ Réf. | Vanne 1/4 tour Passage intégral F.F. Réf. 415 | Vanne à purge Passage intégral F.F. Réf. 300RP | Vanne à volant Passage intégral F.F. Réf. 101 | Vanne 1/4 tour Passage intégral union M.F. Réf. CIM |
|----------|---|--|---|---|
| 3/8"     | 6,01  | -  | 14,36   | -   |
| 1/2"     | 7,64  | 14,52  | 12,21   | -   |
| 3/4"     | 10,55   | 18,71  | 15,50   | -   |
| 1"       | 16,10   | 28,39  | 22,60   | 39,88   |
| 1"1/4    | 24,15   | 39,88  | 33,49   | 80,51   |
| 1"1/2    | 34,97   | 57,23  | 44,68   | -   |
| 2"       | 60,56   | 89,43  | 71,74   | -   |
| 2"1/2    | 123,00  | -  | 112,91  | -   |
| 3"       | 184,46  | -  | 137,14  | -   |
| 4"       | 262,82  | -  | 245,32  | -   |

RÉDUCTEURS



| Ø \ Réf. | Réducteur de pression préparé à 3 bars avec prise mano F.F. - Réf. 195 | Réducteur de pression préparé à 3 bars avec prise mano F.F. - Réf. 4191 | Soupape de sécurité bronze Clapet PTE 3 à 12 bars F.F. - Réf. SDS | <b>NF</b> Clapet antipollution Double purge PMS 10 bars M.F. - Réf. 520DP |
|----------|--|---|---|---|
| 1/2"     | 72,20  | 45,74   | 44,00   | -   |
| 3/4"     | 83,65  | 55,42   | 61,99   | 16,18   |
| 1"       | 99,46  | -   | 79,49   | 31,79   |
| 1"1/4    | 180,11   | -   | 131,47  | 68,11   |
| 1"1/2    | 292,46   | -   | 165,58  | 82,52   |
| 2"       | 360,19   | -   | 230,16  | 108,46  |



| Robinet à flotteur |          |        |      |
|--------------------|----------|--------|------|
| Référence          | Diamètre | Boule  | € HT |
| RAF - 3/4"         | 3/4"     | PVC    | 29   |
| RAF - 1"           | 1"       | Cuivre | 70   |
| RAF - 1" 1/4       | 1" 1/4   | Cuivre | 146  |
| RAF - 1" 1/2       | 1" 1/2   | Cuivre | 261  |

CLAPETS - CRÉPINES



| Ø \ Réf. | Clapet à battant Siège caoutchouc F.F. Réf. 440 | Clapet anti-retour Toutes positions F.F. Réf. 150 | Tamis laiton M. Réf. 160 | Clapet inox F.F. Réf. 1200 | Tamis inox M. Réf. 235 | Clapet crépine F. Réf. 149 | Clapet c répine F. Réf. 60S | Filtre à tamis F.F. Réf. 418 | Tamis inox démontable pour Réf. 418 Réf. 812 |
|----------|---|---|--------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| 3/8"     | 11,72   | 8,75  | -                        | -                          | 2,98                   | 10,92                      | -                           | 9,93                         | 2,55   |
| 1/2"     | 11,77   | 9,14  | 5,72                     | -                          | 2,98                   | 8,95                       | -                           | 10,44                        | 2,65   |
| 3/4"     | 17,77   | 12,10   | 7,45                     | 35,28                      | 4,09                   | 11,26                      | 77,86                       | 14,49                        | 3,06   |
| 1"       | 23,64   | 14,84   | 8,75                     | 41,48                      | 4,27                   | 13,13                      | 88,29                       | 20,65                        | 3,57   |
| 1" 1/4   | 31,56   | 21,51   | 15,83                    | 54,89                      | 5,32                   | 18,54                      | 106,83                      | 32,80                        | 4,42   |
| 1" 1/2   | 46,17   | 32,53   | 17,50                    | 68,11                      | 6,28                   | 25,28                      | 157,36                      | 43,48                        | 6,26   |
| 2"       | 63,52   | 45,30   | 28,33                    | 125,06                     | 8,39                   | 37,83                      | 236,37                      | 71,61                        | 8,88   |
| 2" 1/2   | 94,62   | 85,31   | 68,75                    | 248,73                     | 16,02                  | 76,24                      | 630,43                      | 148,97                       | 12,42  |
| 3"       | 140,54  | 121,27  | 79,98                    | 345,14                     | 16,21                  | 104,95                     | 869,56                      | 213,65                       | 15,99  |
| 4"       | 235,49  | 209,98  | 133,30                   | 551,83                     | 41,56                  | -                          | -                           | -                            | -  |

FILTRES



RACCORDS LAITON\*



| Ø / Réf. | Manchon égal F.F. Réf. D16 | Mamelon égal M.M. Réf. D17 | Bouchon mâle Réf. D19 | Bouchon femelle Réf. D19 bis | Coude égal M.F. Réf. R20 bis | Coude égal F.F. Réf. R40 bis | Té égal F.F.F. Réf. R50 bis | Coude Union M.F. Réf. R75 | Raccord Union M.F. Réf. R76 |
|----------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1/4"     | -                          | 1,40                       | 0,95                  | 1,44                         | -                            | -                            | 6,12                        | -                         | -                           |
| 3/8"     | 1,74                       | 1,21                       | 0,92                  | 0,87                         | 2,91                         | 2,53                         | 3,10                        | 7,94                      | 6,50                        |
| 1/2"     | 2,04                       | 1,32                       | 1,25                  | 1,25                         | 3,07                         | 2,99                         | 3,70                        | 11,30                     | 7,75                        |
| 3/4"     | 3,36                       | 1,93                       | 1,85                  | 1,70                         | 5,06                         | 4,87                         | 6,50                        | 15,65                     | 11,83                       |
| 1"       | 5,37                       | 3,52                       | 3,48                  | 2,92                         | 7,80                         | 8,96                         | 11,53                       | 25,64                     | 21,05                       |
| 1" 1/4   | 9,15                       | 7,44                       | 7,22                  | 6,05                         | 17,85                        | 18,36                        | 20,91                       | 38,90                     | 30,05                       |
| 1" 1/2   | 22,53                      | 9,90                       | 15,88                 | 16,00                        | 29,18                        | 30,27                        | 28,39                       | 66,04                     | 48,69                       |
| 2"       | 37,64                      | 20,23                      | 27,56                 | 21,43                        | 45,66                        | 39,76                        | 47,63                       | 111,70                    | 91,82                       |



| Ø / Réf.    | Raccord droit mâle Réf. 726 | Raccord droit femelle Réf. 730 | Applique murale mâle Réf. 735 | Coude mâle Réf. 724 | Coude femelle Réf. 723 | Té mâle Réf. 736 | Té femelle Réf. 732 |
|-------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| 25 x 3/4"   | 8,68                        | 9,00                           | 14,23                         | 15,19               | 14,54                  | 24,12            | 20,59               |
| 32 x 1"     | 12,42                       | 15,35                          | -                             | 23,46               | 25,88                  | 41,65            | 38,52               |
| 40 x 1" 1/4 | 21,13                       | 22,94                          | -                             | 32,85               | 34,02                  | 70,74            | 55,84               |
| 50 x 1" 1/2 | 31,43                       | -                              | -                             | 49,06               | -                      | -                | -                   |

| Ø / Réf. | Coude égal F.F. Réf. 722 | Té égal F.F. Réf. 731 |
|----------|--------------------------|-----------------------|
| 25       | 17,10                    | 20,34                 |
| 32       | 29,79                    | 39,13                 |
| 40       | 42,62                    | 63,00                 |



| Ø / Réf.    | Raccord cannelé mâle Réf. A76 | Raccord cannelé femelle Réf. A77 | Joint fibre le cent Réf. JF100 |
|-------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1/4" x 8    | 2,65                          | 3,33                             | 7,52                           |
| 3/8" x 12   | 2,72                          | 3,66                             | 6,17                           |
| 1/2" x 15   | 4,46                          | 3,94                             | 8,73                           |
| 3/4" x 20   | 4,42                          | 4,39                             | 18,69                          |
| 1" x 25     | 6,20                          | 8,01                             | 21,80                          |
| 1" 1/4 x 30 | 16,07                         | 14,97                            | 37,76                          |
| 1" 1/2 x 40 | 21,02                         | 19,39                            | 51,16                          |
| 2" x 50     | 43,92                         | 44,91                            | 86,44                          |
| 2" 1/2 x 60 | 53,38                         | -                                | -                              |
| 3" x 80     | 76,03                         | -                                | -                              |
| 4" x 100    | 110,74                        | -                                | -                              |



| Ø / Réf.        | Réduction F.M. Réf. D15 ter | Réduction M.M. Réf. D17 bis | Réduction M.F. Réf. D18 bis |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1/4" x 1/8"     | 2,50                        | 1,89                        | 1,21                        |
| 3/8" x 1/4"     | 2,15                        | 1,40                        | 1,02                        |
| 1/2" x 1/4"     | 2,79                        | 2,04                        | 1,48                        |
| 1/2" x 3/8"     | 2,19                        | 1,63                        | 1,18                        |
| 3/4" x 3/8"     | 3,85                        | 3,21                        | 2,72                        |
| 3/4" x 1/2"     | 2,38                        | 2,19                        | 1,82                        |
| 1" x 1/2"       | 4,99                        | 4,16                        | 3,40                        |
| 1" x 3/4"       | 3,82                        | 3,97                        | 2,79                        |
| 1" 1/4 x 3/4"   | 9,53                        | 8,06                        | 9,71                        |
| 1" 1/4 x 1"     | 8,56                        | 7,71                        | 6,35                        |
| 1" 1/2 x 1"     | 10,91                       | 9,83                        | 10,91                       |
| 1" 1/2 x 1" 1/4 | 10,63                       | 10,09                       | 7,75                        |
| 2" x 1" 1/4     | 25,18                       | 15,27                       | 17,38                       |
| 2" x 1" 1/2     | 19,70                       | 15,95                       | 14,88                       |

PRIX SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉS EN FONCTION DES VARIATIONS EXCEPTIONNELLES DU COURS DES MATIÈRES PREMIÈRES.

RACCORDS FONTE GALVANISÉS - TRESSSES ACIER GALVANISÉES



| Ø \ Réf. | Courbe 90°<br>M.F.<br>Réf. 1 | Coude 90°<br>F.F.<br>Réf. 90 | Coude 90°<br>M.F.<br>Réf. 92 | Coude<br>Union<br>M.F.<br>Réf. 98 | Té égal<br>F.F.F.<br>Réf. 130 | Croix égale<br>F.F.F.F.<br>Réf. 180 | Manchon<br>F.F.<br>Réf. 270 | Mamelon<br>M.M.<br>Réf. 280 | Bouchon<br>M.<br>Réf. 290 | Union<br>M.F.<br>Réf. 341 |
|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1/2"     | 3,10                         | 1,21                         | 1,36                         | 7,82                              | 1,55                          | 5,56                                | 1,31                        | 1,21                        | 0,95                      | 5,72                      |
| 3/4"     | 5,41                         | 1,81                         | 2,12                         | 9,88                              | 2,60                          | 8,20                                | 1,66                        | 1,55                        | 1,29                      | 6,92                      |
| 1"       | 7,30                         | 2,68                         | 3,44                         | 13,57                             | 3,90                          | 10,17                               | 2,34                        | 2,27                        | 1,40                      | 8,58                      |
| 1" 1/4   | 12,44                        | 4,99                         | 5,90                         | 22,82                             | 6,80                          | 13,65                               | 3,71                        | 3,71                        | 2,45                      | 13,65                     |
| 1" 1/2   | 16,67                        | 7,89                         | 8,88                         | 27,93                             | 10,66                         | 18,30                               | 5,33                        | 4,23                        | 2,99                      | 17,38                     |
| 2"       | 26,61                        | 9,15                         | 11,68                        | 46,19                             | 15,00                         | 27,29                               | 7,86                        | 7,63                        | 5,41                      | 27,74                     |
| 2" 1/2   | 59,38                        | 26,76                        | 29,03                        | -                                 | 34,28                         | 67,81                               | 21,74                       | 13,46                       | 12,14                     | 60,60                     |
| 3"       | 78,36                        | 36,63                        | 38,22                        | -                                 | 45,81                         | -                                   | 26,16                       | 16,67                       | 15,73                     | 94,88                     |



| Ø \ Réf.        | Réduction<br>M.F.<br>Réf. 241 | Réduction<br>M.M.<br>Réf. 245 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 3/8" x 1/4"     | 1,55                          | 3,14                          |
| 1/2" x 1/4"     | 1,21                          | 2,95                          |
| 1/2" x 3/8"     | 1,21                          | 2,95                          |
| 3/4" x 3/8"     | 1,55                          | 4,91                          |
| 3/4" x 1/2"     | 1,32                          | 2,38                          |
| 1" x 1/2"       | 1,77                          | 4,76                          |
| 1" x 3/4"       | 1,63                          | 2,72                          |
| 1" 1/4 x 3/4"   | 2,60                          | 6,28                          |
| 1" 1/4 x 1"     | 2,60                          | 4,39                          |
| 1" 1/2 x 1"     | 3,10                          | 10,09                         |
| 1" 1/2 x 1" 1/4 | 3,10                          | 7,22                          |
| 2" x 1" 1/4     | 6,04                          | 11,30                         |
| 2" x 1" 1/2     | 5,48                          | 10,32                         |
| 2" 1/2 x 1" 1/2 | 13,68                         | 27,78                         |
| 2" 1/2 x 2"     | 10,47                         | 27,78                         |
| 3" x 2"         | 13,53                         | 41,09                         |
| 3" x 2" 1/2     | 15,36                         | 42,38                         |
| 4" x 3"         | 28,20                         | -                             |

| Ø \ Réf. BFG | Bobines filetées galvanisées |        |        |        |        |         |
|--------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|
|              | 150 mm                       | 250 mm | 300 mm | 400 mm | 500 mm | 1000 mm |
| 1/2"         | 2,46                         | 3,78   | -      | 5,03   | 7,98   | 15,73   |
| 3/4"         | 3,02                         | 4,87   | -      | 8,81   | 9,00   | 21,05   |
| 1"           | 4,23                         | 6,92   | -      | 12,66  | 15,73  | 30,47   |
| 1" 1/4       | 5,44                         | -      | 10,51  | -      | -      | -       |
| 1" 1/2       | 6,38                         | -      | 12,03  | -      | -      | -       |
| 2"           | 8,43                         | -      | 17,46  | -      | -      | -       |



| Ø \ Réf. | Longueur<br>en mm | Pression<br>de service<br>en bars | Tresses acier galvanisées        |  |
|----------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|
|          |                   |                                   | Mâle -<br>Femelle<br>Réf. TAG MF | Mâle écrou tournant<br>Femelle coudé<br>Réf. TAG METCF |
| 3/4"     | 500               | 10                                | -                                | 19,77  |
| 1"       | 500               | 10                                | 20,81                            | 26,05  |
| 1"       | 700               | 10                                | 23,97                            | 28,31  |
| 1"       | 1000              | 10                                | 29,32                            | 34,56  |
| 1" 1/4   | 500               | 10                                | 36,57                            | 59,85  |
| 1" 1/4   | 700               | 10                                | 40,82                            | 71,86  |
| 1" 1/4   | 1000              | 10                                | 47,55                            | 79,21  |
| 1" 1/2   | 700               | 6                                 | 59,93                            | -  |
| 1" 1/2   | 1000              | 6                                 | 65,51                            | -  |
| 2"       | 700               | 6                                 | 95,09                            | -  |
| 2"       | 1000              | 6                                 | 107,27                           | -  |



RACCORDS EN ACIER INOXYDABLE 316L



| Réf.<br>Ø | Coude 90°<br>F.F.<br>Réf. 901 | Coude 90°<br>M.F.<br>Réf. 921 | Té égal<br>F.F.F.<br>Réf. 1301 | Manchon<br>F.F.<br>Réf. 2701 | Mamelon<br>M.M.<br>Réf. 2801 | Bouchon<br>M.<br>Réf. 2901 | Union<br>M.F.<br>Réf. 3411 |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1/2"      | 5,00                          | 6,47                          | 7,35                           | 5,55                         | 5,16                         | 4,09                       | 14,54                      |
| 3/4"      | 7,57                          | 8,93                          | 13,85                          | 6,39                         | 6,83                         | 5,30                       | 19,86                      |
| 1"        | 11,77                         | 13,34                         | 17,32                          | 10,61                        | 9,53                         | 7,62                       | 29,77                      |
| 1" 1/4    | 18,25                         | 20,80                         | 25,58                          | 14,41                        | 14,53                        | 10,95                      | 43,70                      |
| 1" 1/2    | 21,27                         | 24,97                         | 30,75                          | 17,30                        | 17,90                        | 14,65                      | 54,30                      |
| 2"        | 33,61                         | 37,19                         | 43,61                          | 25,58                        | 26,47                        | 22,40                      | 79,42                      |

| Réf.<br>Ø      | Réduction<br>M.F.<br>Réf. 2411 | Réduction<br>M.M.<br>Réf. 2451 |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 3/8" x 1/4"    | 3,70                           | 5,38                           |
| 1/2" x 1/4"    | 5,08                           | 8,18                           |
| 1/2" x 3/8"    | 4,35                           | 6,35                           |
| 3/4" x 3/8"    | 7,18                           | -                              |
| 3/4" x 1/2"    | 5,29                           | 8,30                           |
| 1" x 1/2"      | 8,57                           | 21,95                          |
| 1" x 3/4"      | 8,13                           | 11,39                          |
| 1"1/4 x 3/4"   | 12,40                          | 18,50                          |
| 1"1/4 x 1"     | 12,30                          | 17,38                          |
| 1"1/2 x 1"     | 17,11                          | -                              |
| 1" 1/2 x 1"1/4 | 17,62                          | 20,34                          |
| 2" x 1"1/4     | 29,60                          | 29,46                          |
| 2" x 1"1/2     | 31,10                          | 29,46                          |



| Ø      | Réf. | Longueur<br>en mm | Pression<br>de service<br>en bars | Tresses acier inoxydable      |  |
|--------|------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|
|        |      |                   |                                   | Mâle - Femelle<br>Réf. TAI MF | Mâle écrou tournant<br>Femelle coudé<br>Réf. TAI METCF |
| 3/4"   |      | 500               | 10                                | -                             | 22,70  |
| 1"     |      | 500               | 10                                | 23,91                         | 27,84  |
| 1"     |      | 700               | 10                                | 27,03                         | 31,38  |
| 1"     |      | 1000              | 10                                | 32,06                         | 35,84  |
| 1" 1/4 |      | 500               | 10                                | 44,96                         | 77,77  |
| 1" 1/4 |      | 700               | 10                                | 50,48                         | 82,98  |
| 1" 1/4 |      | 1000              | 10                                | 59,25                         | 87,17  |
| 1" 1/2 |      | 700               | 6                                 | 67,71                         | -  |
| 1" 1/2 |      | 1000              | 6                                 | 79,42                         | -  |
| 2"     |      | 700               | 6                                 | 109,03                        | -  |
| 2"     |      | 1000              | 6                                 | 124,56                        | -  |

RACCORDS POMPIER EN ALUMINIUM



| Désignation<br>Référence | Raccord fileté<br>Mâle<br>Symétrique<br>Réf. 500 |       | Raccord fileté<br>Mâle à verrou<br>Symétrique<br>Réf. 500 V |       | Raccord taraudé<br>Femelle<br>Symétrique<br>Réf. 600 |       | Raccord taraudé<br>Femelle<br>à verrou<br>Symétrique<br>Réf. 600 V |       | Raccord<br>à douille<br>cannelé<br>Symétrique<br>Réf. 700 |        | Bouchon<br>Symétrique<br>Réf. 400 |        | Joints<br>de raccords<br>Symétriques<br>Réf. 800 |      |
|--------------------------|--|-------|---|-------|--|-------|--|-------|---|--------|-----------------------------------|--------|--|------|
|                          | Ø  | Prix  | Ø   | Prix  | Ø  | Prix  | Ø  | Prix  | Ø   | Prix   | Ø                                 | Prix   | Ø  | Prix |
| Diamètre                 | 1"   | 27,47 | 1"  | 63,90 | 1"   | 27,47 | 1"   | 66,04 | 30  | 43,38  | DN 25                             | 25,95  | DN 25  | 1,40 |
|                          | 1"1/4  | 30,56 | 1"1/4   | 50,17 | 1"1/4  | 27,90 | 1"1/4  | 46,20 | 35  | 38,10  | DN 32                             | 27,91  | DN 32  | 1,40 |
|                          | 1"1/2  | 18,77 | 1"1/2   | 33,34 | 1"1/2  | 20,00 | 1"1/2  | 70,35 | 40  | 37,63  | DN 40                             | 23,10  | DN 40  | 1,25 |
|                          | 2"   | 24,37 | 2"  | 38,58 | 2"   | 20,04 | 2"   | 44,61 | 50  | 40,95  | DN 50                             | 28,35  | DN 50  | 1,40 |
|                          |  |       |   |       |  |       |  |       | 55  | 35,05  |                                   |        |  |      |
|                          | 2"1/2  | 28,85 | 2"1/2   | 46,68 | 2"1/2  | 27,66 | 2"1/2  | 66,28 | 63  | 70,35  | DN 65                             | 39,90  | DN 65  | 2,02 |
|                          |  |       |   |       |  |       |  |       | 70  | 42,55  |                                   |        |  |      |
|                          |  |       |   |       |  |       |  |       | 80  | 70,85  |                                   |        |  |      |
|                          | 3"   | 33,34 | 3"  | 56,68 | 3"   | 29,37 | 3"   | 78,98 | 90  | 51,12  | DN 80                             | 51,45  | DN 80  | 2,44 |
|                          |  |       |   |       |  |       |  |       | 100   | 112,52 |                                   |        |  |      |
| 4"                       | 54,77  | 4"    | 94,34   | 4"    | 54,18  | 4"    | 133,79   | 110   | 87,91   | DN 100 | 73,50                             | DN 100 | 3,46   |      |



| Clé Tricoise pour raccords Symétriques |                  |
|--|------------------|
| De 25 à 65                             | De 55 à 110      |
| Réf. CTRS 25/65                        | Réf. CTRS 55/110 |
| 11,70                                  | 23,54            |



| Lance Pompeur |
|---------------|
| Réf. LPO      |
| 226           |

SUIVRE LES COLONNES DE GAUCHE À DROITE POUR OBTENIR LES CORRESPONDANCES PAR DIAMÈTRE.

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

|   |   |           |           |           |            |            |            |            |
|---|---|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| VANNE À PAPILLON<br>Joints EPDM<br>120°C Maxi<br>Réf. SYLAX |  | DN50-PN16 | DN65-PN16 | DN80-PN16 | DN100-PN16 | DN125-PN16 | DN150-PN16 | DN200-PN16 |
|   |   | 158       | 169       | 192       | 223        | 271        | 308        | 550        |

|   |   |             |           |               |               |           |
|---|---|-------------|-----------|---------------|---------------|-----------|
| CLAPET LAITON<br>Joints EPDM<br>80°C Maxi<br>Réf. EB 223D |  | 3/4" - PN16 | 1" - PN16 | 1" 1/4 - PN16 | 1" 1/2 - PN16 | 2" - PN16 |
|   |   | 183         | 223       | 271           | 360           | 642       |

|  |   |                     |           |           |           |            |
|--|---|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| CLAPET SANDWICH<br>fonte revêtement<br>Epoxy<br>Joints EPDM -<br>100°C Maxi<br>Réf. 802L |  | DN40-PN16<br>Laiton | DN50-PN16 | DN65-PN16 | DN80-PN16 | DN100-PN16 |
|  |   | 277                 | 282       | 312       | 353       | 374        |

|   |   |           |           |           |           |            |            |            |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| CLAPET FONTE<br>Revêtement Epoxy<br>Joints NBR 100°C Maxi<br>Réf. 402 B |  | DN40-PN16 | DN50-PN16 | DN65-PN16 | DN80-PN16 | DN100-PN16 | DN125-PN16 | DN150-PN16 |
|   |   | 370       | 411       | 432       | 611       | 828        | 1 402      | 1 758      |

|  |   |           |           |            |            |            |            |            |
|--|---|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CLAPET DE PIED<br>crépine (en fonte)<br>Revêtement Epoxy<br>Joints EPDM -<br>100°C Maxi Réf. 302 |  | DN65-PN16 | DN80-PN16 | DN100-PN16 | DN125-PN16 | DN150-PN16 | DN200-PN16 | DN250-PN16 |
|  |   | 624       | 805       | 1 119      | 1 285      | 1 723      | 3 655      | 5 497      |

|   |  |             |           |               |               |           |               |           |
|---|--|-------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| MANCHONS<br>ANTIVIBRATOIRES<br>Fonte galvanisée<br>Réf. ZKT |  | 3/4" - PN10 | 1" - PN10 | 1" 1/4 - PN10 | 1" 1/2 - PN10 | 2" - PN10 | 2" 1/2 - PN10 | 3" - PN10 |
|   |  | 65          | 73        | 88            | 109           | 120       | 230           | 347       |

|   |   |           |           |            |            |            |            |            |            |
|---|---|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| MANCHONS<br>DE DILATATION<br>Acier galvanisé<br>Brides Réf. ZKB |  | DN65-PN16 | DN80-PN16 | DN100-PN16 | DN125-PN16 | DN150-PN16 | DN200-PN16 | DN250-PN16 | DN300-PN16 |
|   |   | 157       | 190       | 235        | 302        | 388        | 540        | 811        | 1 023      |

|  |   |              |              |              |              |              |
|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| BRIDES ACIER<br>TARAUDÉES<br>Réf. 7007 |  | DN32 - PN16  | DN40 - PN16  | DN50 - PN16  | DN65 - PN16  | DN80 - PN16  |
|  |   | 1" 1/4       | 1" 1/2       | 2"           | 2" 1/2       | 3"           |
|  |   | 29           | 31           | 38           | 47           | 58           |
|  |   | DN100 - PN16 | DN125 - PN16 | DN150 - PN16 | DN200 - PN16 | DN250 - PN16 |
|  |   | 4"           | 5"           | 6"           | 8"           | 10"          |
| 69                                     | Nous consulter  |              |              |              |              |              |

|                                       |   |              |              |              |              |              |
|---------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| BRIDES ACIER<br>À SOUDER<br>Réf. 7017 |  | DN32 - PN16  | DN40 - PN16  | DN50 - PN16  | DN65 - PN16  | DN80 - PN16  |
|                                       |   | 16           | 17           | 23           | 28           | 37           |
|                                       |   | DN100 - PN16 | DN125 - PN16 | DN150 - PN16 | DN200 - PN16 | DN250 - PN16 |
| 41                                    | Nous consulter  |              |              |              |              |              |

|                                   |   |       |                |       |       |       |
|-----------------------------------|---|-------|----------------|-------|-------|-------|
| JOINTS<br>KLINGÉRIQUES<br>Réf. JK |  | DN32  | DN40           | DN50  | DN65  | DN80  |
|                                   |   | 2,65  | 3,11           | 3,99  | 5,08  | 6,38  |
|                                   |   | DN100 | DN125          | DN150 | DN200 | DN250 |
|                                   |   | 8,48  | Nous consulter |       |       |       |

|  |   |            |            |             |             |             |             |
|--|---|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CÔNES<br>D'AUGMENTATION<br>EN FONTE<br>Réf. 7027 |  | DN32 / 50  | DN40 / 65  | DN50 / 65   | DN50 / 80   | DN65 / 80   | DN65 / 100  |
|  |   | 96         | 108        | 112         | 128         | 134         | 146         |
|  |   | DN80 / 100 | DN80 / 125 | DN100 / 125 | DN100 / 150 | DN125 / 150 | DN150 / 200 |
| 152  | 172   | 197        | 250        | 295         | 428         | 541         |             |

| Peinture "Bleu CALPEDA"                  |    |
|--|----|
| BOMBE EN SPRAY - 400 ml - Réf. PECAL 400 | 22 |
| POT DE 1 KG : Réf. PECAL 1000            | 39 |





TUYAUX

TUYAU PVC PRESSION RIGIDE

| Ø Extérieur | Réf.     | Epaisseur en mm | Poids en kg/mètre | PN Bars | PRIX au mètre |
|-------------|----------|-----------------|-------------------|---------|---------------|
| 25          | TPVC 25  | 1.9             | 0.212             | 16      | 3,78          |
| 32          | TPVC 32  | 2.4             | 0.340             | 16      | 3,90          |
| 40          | TPVC 40  | 3.0             | 0.525             | 16      | 4,49          |
| 50          | TPVC 50  | 3.7             | 0.809             | 16      | 7,10          |
| 63          | TPVC 63  | 4.7             | 1.287             | 16      | 10,85         |
| 75          | TPVC 75  | 3.6             | 1.821             | 10      | 10,63         |
| 90          | TPVC 90  | 4.3             | 1.746             | 10      | 15,08         |
| 110         | TPVC 110 | 4.2             | 2.620             | 10      | 20,83         |
| 125         | TPVC 125 | 4.8             | 2.790             | 10      | 24,26         |

TUYAU SEMI-RIGIDE POLYETHYLENE

| Ø Extérieur | Epaisseur/mm |         | Réf. PN 6.3    | 50 m | 100 m | Réf. PN 12.5 | 50 m | 100 m |
|-------------|--------------|---------|----------------|------|-------|--------------|------|-------|
|             | PN 6.3       | PN 12.5 |                |      |       |              |      |       |
| 25          | 2            | 3       | PN16 SR 6.3-25 | 70   | 140   | SR 12.5-25   | 106  | 212   |
| 32          | 2            | 3       | SR 6.3-32      | 91   | 182   | SR 12.5-32   | 167  | 334   |
| 40          | 2.4          | 3.7     | SR 6.3-40      | 126  | 252   | SR 12.5-40   | 247  | 494   |
| 50          | 3            | 4.6     | SR 6.3-50      | 219  | 438   | SR 12.5-50   | 381  | 762   |
| 63          | 3.8          | 5.8     | SR 6.3-63      | 329  | 658   | SR 12.5-63   | 632  | 1264  |

PN 6.3 = TUYAU ARROSEMENT - IRRIGATION  
 PN 16 ET 12.5 = TUYAU ALIMENTAIRE - BANDE BLEUE  
 SE VEND UNIQUEMENT PAR COURONNE DE 50 M OU 100 M

TUYAU D'ASPIRATION ANNELE

| Ø Intérieur | Référence | Longueur du rouleau | Pression de service | PRIX au mètre |
|-------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------|
| 25          | TAN 25    | 25 m                | 4 bars              | 5,72          |
| 30          | TAN 30    | 25 m                | 4 bars              | 6,19          |
| 40          | TAN 40    | 25 m                | 4 bars              | 9,60          |
| 50          | TAN 50    | 25 m                | 4 bars              | 14,29         |
| 60          | TAN 60    | 25 m                | 4 bars              | 16,70         |
| 70          | TAN 70    | 25 m                | 3 bars              | 20,40         |
| 80          | TAN 80    | 25 m                | 3 bars              | 25,98         |
| 90          | TAN 90    | 25 m                | 2 bars              | 30,56         |
| 100         | TAN 100   | 25 m                | 2 bars              | 35,85         |
| 110         | TAN 110   | 25 m                | 1 bar               | 33,57         |

TUYAU PLAT TOILE

| Ø Intérieur | Référence | Longueur du rouleau | Pression de service | PRIX au mètre |
|-------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------|
| 32          | HB 32     | 50 m                | 7 bars              | 4,40          |
| 40          | HB 40     | 50 m                | 7 bars              | 5,88          |
| 50          | HB 50     | 50 m                | 7 bars              | 6,74          |
| 63          | HB 63     | 50 m                | 7 bars              | 9,63          |
| 70          | HB 70     | 50 m                | 7 bars              | 10,57         |
| 90          | HB 90     | 50 m                | 7 bars              | 15,21         |
| 100         | HB 100    | 50 m                | 7 bars              | 17,28         |

TUYAU POUR LANCE POMPIER



| Désignation             | Référence | € HT |
|-------------------------|-----------|------|
| Tuyau Ø19 - PN 25 (20m) | TUYSDT 20 | 114  |



COLLIERS EN INOX : COLINO

| Plage de serrage | 12 x 22 | 16 x 27 | 20 x 32 | 25 x 40 | 32 x 50 | 50 x 70 | 60 x 80 | 70 x 90 | 90 x 110 | 110 x 130 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| € HT             | 1,22    | 1,32    | 1,40    | 1,44    | 1,47    | 2,84    | 3,13    | 3,28    | 3,56     | 3,92      |

KIT D'ASPIRATION RÉF. KIT ASP



| Ø        | Kits d'aspiration  |      |                      |      |                      |      |
|----------|--------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|
|          | 25 x 1" (2,5 m³/h) |      | 30 x 1" 1/4 (4 m³/h) |      | 40 x 1" 1/2 (7 m³/h) |      |
| Longueur | Réf.               | € HT | Réf.                 | € HT | Réf.                 | € HT |
| 7m       | ASP25-7            | 51   | ASP30-7              | 97   | ASP40-7              | 134  |
| 10m      | ASP25-10           | 100  | ASP30-10             | 115  | ASP40-10             | 162  |

## FILTRES EN LIGNE P.V.C. 324/328



Filtre en ligne P.V.C. 2 pièces F.F. livré avec filtre inox 150 microns. Purge Ø3/4" (328)

| Débit maxi | Entrée / Sortie | Référence | Pression maxi | € HT |
|------------|-----------------|-----------|---------------|------|
| 7 m³/h     | 1/2"            | 324 024   | 14 bars       | 19   |
|            | 3/4"            | 324 034   | 14 bars       | 19   |
|            | 1"              | 324 044   | 14 bars       | 27   |
| 10 m³/h    | 1" 1/4          | 328 154   | 15 bars       | 53   |
|            | 1" 1/2          | 328 164   | 15 bars       | 53   |

## FILTRES EN LIGNE P.V.C. 322/326



Filtre en ligne P.V.C. 2 pièces M.M. livré avec filtre inox 150 microns. Purge Ø3/4" (326)

| Débit maxi | Entrée / Sortie | Référence | Pression maxi | € HT |
|------------|-----------------|-----------|---------------|------|
| 7 m³/h     | 1/2"            | 322 024   | 14 bars       | 19   |
|            | 3/4"            | 322 034   | 14 bars       | 19   |
|            | 1"              | 322 044   | 14 bars       | 27   |
| 10 m³/h    | 1" 1/4          | 326 154   | 15 bars       | 53   |
|            | 1" 1/2          | 326 164   | 15 bars       | 53   |

## CARTOUCHES POUR FILTRE EN LIGNE P.V.C. 324/328/322/326

(ISO 19732)



150 microns



300 microns

| Pour filtres | Filtration  | Type de filtre | Référence | € HT |
|--------------|-------------|----------------|-----------|------|
| 322 et 324   | 300 microns | Inox           | 32203-030 | 10   |
|              | 150 microns |                | 32204-030 | 10   |
| 326 et 328   | 300 microns |                | 32603-030 | 18   |
|              | 150 microns |                | 32604-030 | 19   |

## FILTRES EN LIGNE P.V.C. 333/335



Filtre en ligne P.V.C. bride de sécurité - prise mano purge Ø3/4" (333) - purge Ø1" (335) livré avec filtre inox 150 microns.

| Débit maxi | Entrée / Sortie | Référence | Pression maxi | € HT |
|------------|-----------------|-----------|---------------|------|
| 18 m³/h    | 2"              | 333 074   | 8 bars        | 126  |
| 36 m³/h    | 3"              | 335 094   | 8 bars        | 221  |

## CARTOUCHES POUR FILTRE EN LIGNE P.V.C. 333/335

(ISO 19732)



150 microns



300 microns



500 microns

| Pour filtres | Filtration  | Type de filtre | Référence  | € HT |
|--------------|-------------|----------------|------------|------|
| 333          | 500 microns | Polypropylène  | 317002-030 | 31   |
|              | 300 microns | Inox           | 317003-030 | 32   |
|              | 150 microns | Inox           | 317004-030 | 31   |
| 335          | 500 microns | Polypropylène  | 335002-030 | 53   |
|              | 300 microns | Inox           | 335003-030 | 56   |
|              | 150 microns | Inox           | 335004-030 | 60   |



FILTRES P.V.C. 3 PIÈCES



1018



1018d

Qualité alimentaire.

Tête plastique, corps transparent, orifices laiton.

Débit maxi : 1" = 3 m3/h, 1"1/4 = 4.5 m3/h, 1"1/2 = 6 m3/h.

Prise mano à percer Ø1/4" (8x13).

Version simple

Version duplex

| Référence    | Pression maxi | € HT | Référence     | Pression maxi | € HT |
|--------------|---------------|------|---------------|---------------|------|
| 1018 - 3/4"  | 8 bars        | 34   | 1018d - 3/4"  | 8 bars        | 83   |
| 1018 - 1"    | 8 bars        | 34   | 1018d - 1"    | 8 bars        | 83   |
| 1018 - 1"1/4 | 8 bars        | 48   | 1018d - 1"1/4 | 8 bars        | 117  |
| 1018 - 1"1/2 | 8 bars        | 50   | 1018d - 1"1/2 | 8 bars        | 125  |

Fixation murale version simple

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| SUP-1018  | 12   |

Fixation murale version duplex

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| SUP-1018D | 23   |

CARTOUCHES POUR FILTRES P.V.C. 3 PIÈCES



**Cartouches filtrantes Polypropylène Jetables**



**Cartouches filtrantes nylon lavables**

Élimine les corps étrangers normalement présents dans l'eau comme le sable, les algues, les particules de rouille...



**Cartouches de polyphosphate anticalcaire**

Son action provoque le mouvement continu du calcaire contenu dans l'eau et évite ainsi qu'il se dépose dans les conduites et appareils.



**Cartouches antichlore au charbon actif**

Sa masse filtrante composée de charbons actifs, élimine les impuretés, mais aussi les particules de chlore et les saveurs désagréables contenues dans l'eau.

| Pour filtres           | Filtration | Référence | € HT |
|------------------------|------------|-----------|------|
| 1018 - 1" & 1018d - 1" | 20 microns | 1056 A    | 7    |
|                        | 10 microns | 1056 B    | 7    |
|                        | 3 microns  | 1056 C    | 7    |

| Pour filtres   | Filtration | Référence | € HT |
|--|------------|-----------|------|
| 1018 - 1" & 1018d - 1"                               | 60 microns | 1052      | 16   |
| 1018-1"1/4 & 1018d-1"1/4<br>1018-1"1/2 & 1018d-1"1/2 |            | 1052 A    | 18   |

| Pour filtres       | Référence | € HT |
|--------------------|-----------|------|
| 1018-1" & 1018d-1" | 1097      | 29   |

| Pour filtres       | Référence | € HT |
|--------------------|-----------|------|
| 1018-1" & 1018d-1" | 1095      | 21   |

ACCESSOIRE POUR FILTRES P.V.C. 3 PIÈCES



Clé de démontage

| Pour filtres | Référence | € HT |
|--------------|-----------|------|
| 1018 & 1018d | 1021      | 7    |

FILTRES À RINÇAGE À CONTRE COURANT



Qualité alimentaire (ACS).

Corps en laiton résistant à la désinfection.

Cartouche inox haute résistance 100 microns.

Débit maxi : 1" = 12 m3/h, 1"1/2 = 22.4 m3/h - PN16.

Dispositif de rinçage automatique accouplable par connexion rapide à baïonnette.

Filtres

| Référence   | € HT |
|-------------|------|
| F 130-1"    | 464  |
| F 130-1"1/2 | 694  |

Moteur pour rinçage automatique

| Référence | € HT |
|-----------|------|
| Z11AS     | 343  |

FILTRATION DOMESTIQUE

Qualité alimentaire.

Filtres équipés en standard d'un tamis filtrant en fibres synthétiques, non tissées et non feutrées de 25µ, d'un support de tamis, d'une hélice à effet centrifuge, d'une purge de vidange de bol Ø1/4", et d'une clef de démontage. Livrés sans manomètres.

Version TE (livrée avec tube + crépine), possibilité de remplir les filtres avec du charbon actif (traitement anti-goût et odeur).

Température maxi d'utilisation : 50°C.

Pression de service 10 bars. Pression maximum d'utilisation : 16 bars.



FILTRES



Filtres standards

| Référence    | € HT | Caractéristiques                         |     |
|--------------|------|--|-----|
|              |      | Débit moyen en m³/h<br>Pour ΔP = 0.2 bar |     |
| NW18 - 3/4"  | 74   | 3.5                                      | 1   |
| NW25 - 3/4"  | 101  | 5.5                                      | 1.3 |
| NW25 - 1"    | 101  | 5.5                                      | 1.3 |
| NW32 - 1"1/4 | 129  | 6.5                                      | 1.8 |



NW25 DUO

Filtre duo (idéal pour eaux de pluie)

| Référence | € HT | Caractéristiques   | Poids En kg |
|-----------|------|--|-------------|
| NW25 DUO  | 208  | 1 filtre standard + 1 filtre TE<br>(livré sans charbon actif)<br>+ 2 raccords 3/4" + 2 raccords 1" | 2.6         |

Débit maxi du filtre avec charge de charbon actif = 1,5 m³/h



NW25 TE

Filtres avec dispositif de traitement de l'eau TE

| Référence      | € HT | Caractéristiques                     | Poids En kg |
|----------------|------|--------------------------------------|-------------|
| NW25TE - 1"    | 114  | Volume du filtre 0.85L. (livré vide) | 1.3         |
| NW32TE - 1"1/4 | 133  | Volume du filtre 1.70L. (livré vide) | 1.8         |

ACCESSOIRES

Tamis filtrants (livrés par sachet de 5pc)



| Filtration   | Pour NW18 |                | Pour NW25 |                | Pour NW32 |                |
|--------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|
|              | Réf.      | Prix du sachet | Réf.      | Prix du sachet | Réf.      | Prix du sachet |
| 5µ           | C-5       | 13             | C0-5      | 20             | C1-5      | 33             |
| 10µ          | C-10      | 15             | C0-10     | 20             | C1-10     | 31             |
| 25µ          | C-25      | 10             | C0-25     | 15             | C1-25     | 26             |
| 50µ          | C-50      | 12             | C0-50     | 17             | C1-50     | 29             |
| 100µ         | C-100     | 12             | C0-100    | 17             | C1-100    | 29             |
| 150µ lavable | -         | -              | C0-150    | 71             | C1-150    | 85             |

Fixations murales inox (livrées avec visserie)

| Référence | € HT | Caractéristiques                               |
|-----------|------|--|
| SUP-1     | 13   | Pour NW18 - 25 - 32<br>Simple en polypropylène |
| SUP-2     | 44   | Pour NW 25 DUO<br>Double en inox               |



Charbon actif (tonnelet de 3,4L)

| Référence | € HT | Caractéristiques                                     |
|-----------|------|--|
| CHARBON   | 48   | 4 recharges pour NW25 TE<br>2 recharges pour NW32 TE |





**FILTRATION INDUSTRIELLE**

Qualité alimentaire.

Filtres équipés en **standard** d'un tamis filtrant en fibres synthétiques, non tissées et non feutrées de 25µ, de manomètres indiquant la pression d'entrée et de sortie du filtre, d'un support de tamis, d'une hélice à effet centrifuge, d'une vanne de purge de vidange de bol Ø3/4", et d'une clef de démontage.

Raccordement 2" (NW 500), 2"1/2 ou DN65 (NW 650) et 3" ou DN80 (NW 800). Livrés avec brides normalisées (NW 650 et NW 800).

Version **TE** (livrée avec tube + crépine), possibilité de remplir les filtres avec du **charbon actif** (traitement anti-goût et odeur).

Température maxi d'utilisation : 50°C.

Pression de service 10 bars. Pression maximum d'utilisation : 16 bars.



**FILTRES**



NW500

NW650

NW800



Livré avec filtres



NW500 TE

*Filtres standards*

| Référence            | € HT | Caractéristiques                         | Poids En kg |
|----------------------|------|--|-------------|
|                      |      | Débit moyen en m³/h<br>Pour ΔP = 0.2 bar |             |
| NW500 - 2"           | 439  | 18                                       | 6.4         |
| NW650 - 2"1/2 / DN65 | 508  | 25                                       | 7           |
| NW800 - 3" / DN80    | 630  | 32                                       | 7.4         |

*Filtres avec dispositif de traitement de l'eau TE*

| Référence     | € HT | Caractéristiques                        | Poids En kg |
|---------------|------|---|-------------|
| NW500 TE - 2" | 458  | Volume du filtre 4.85L.<br>(livré vide) | 5.6         |

Débit maxi du filtre avec charge de charbon actif = 2 m³/h

**ACCESSOIRES**

*Tamis filtrants (livrés par sachet de 5pc)*

| Filtration   | Pour NW500/650/800 |                |
|--------------|--------------------|----------------|
|              | Réf.               | Prix du sachet |
| 5µ           | C2-5               | 44             |
| 10µ          | C2-10              | 35             |
| 25µ          | C2-25              | 28             |
| 50µ          | C2-50              | 32             |
| 100µ         | C2-100             | 32             |
| 150µ lavable | C2-150             | 116            |
| 300µ lavable | C2-300             | 116            |



*Fixations murales inox (livrées avec visserie)*



| Référence | € HT | Caractéristiques                   |
|-----------|------|------------------------------------|
| SUP-4     | 74   | Simple en inox pour NW 500/650/800 |

*Charbon actif (tonnelet de 3,4L)*



| Référence | € HT | Caractéristiques         |
|-----------|------|--------------------------|
| CHARBON   | 48   | Recharge pour version TE |

*Joints plats EPDM*



| Référence | € HT | Caractéristiques |
|-----------|------|------------------|
| 4800 - 75 | 3,25 | pour NW 650      |
| 4800 - 90 | 3,63 | pour NW 800      |

ACCESSOIRES D'ARROSAGE

BOUCHE D'EAU



Ensemble en polypropylène copolymère teinté dans la masse et traité anti-UV.

Équipée d'une vanne à boisseau sphérique à passage intégral qui garantit un débit important.

Possibilité de fermer le couvercle en service.

La sortie du tuyau est inclinée ce qui évite les cassures en charge et les plis à vide.

| Ø           | Réf. | Bouche d'eau classique F.M. Réf. 2000S |
|-------------|------|--|
| 3/4" x 3/4" |      | 32                                     |

COMPTEURS D'EAU 1<sup>RE</sup> PRISE



Corps laiton revêtu d'une résine époxy bleue.

Excellente précision sur une large plage de débit.

Compteur à grande longévité, installation simple, très faibles pertes de charge, PN16, filtre de protection des impuretés, transmission mécanique, affichage sur 5 rouleaux + 4 aiguilles.

Pour eau froide < 30°C

Lecture maxi 10

Modèles agréés CE.

| Référence | Diamètre | € HT |
|-----------|----------|------|
| 1520 - 20 | 3/4"     | 131  |
| 1520 - 26 | 1"       | 136  |
| 1520 - 33 | 1"1/4    | 242  |

RACCORDS POUR COMPTEUR D'EAU 1<sup>RE</sup> PRISE



Raccords 2 pièces percés pour plombage.

| Référence | Diamètre écrou | Diamètre sortie mâle | € HT  |
|-----------|----------------|----------------------|-------|
| 197-20-20 | 3/4"           | 3/4"                 | 10,87 |
| 197-20-26 | 1"             | 3/4"                 | 11,03 |
| 197-26-33 | 1"1/4          | 1"                   | 23,00 |

ROBINETS D'ARROSAGE



A74



A75

| Ø           | Réf. | Robinet d'arrosage raccord au nez Réf. A74 | Robinet d'arrosage à sphère raccord au nez 1/4 de tour Réf. A75 |
|-------------|------|--|---|
| 1/2" x 3/4" |      | 12,96                                      | 7,70  |
| 3/4" x 3/4" |      | 15,98                                      | -   |
| 3/4" x 1"   |      | 34,70                                      | 12,58   |

REGARDS DE VISITE



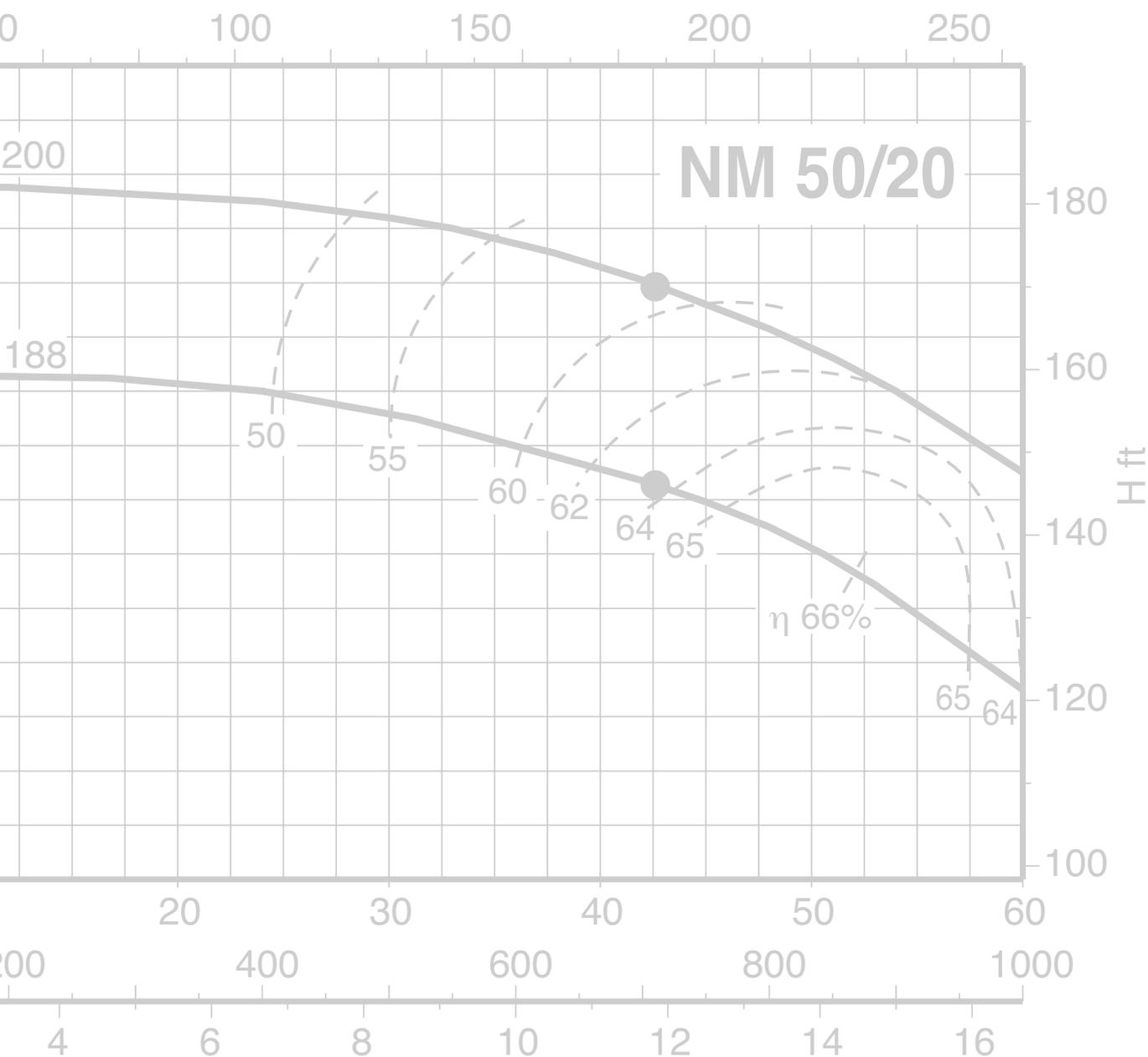
RH-JUM



R12

| Désignation                        | Référence | € HT  |
|------------------------------------|-----------|-------|
| Rectangle 12" L=495xl=380xh=300 mm | R12       | 28,09 |
| Réhausse rectangle 12"             | RHR12     | 33,59 |
| Jumbo L=640xl=500xh=300 mm         | JUM       | 56,20 |
| Réhausse Jumbo                     | RH-JUM    | 44,57 |

| Série   | Pages      |
|---|------------|
| <b>COMMENT CHOISIR UNE POMPE CENTRIFUGE ?</b> | <b>184</b> |
| <b>RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES HYDRAULIQUES</b> | <b>186</b> |
| <b>RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES ÉLECTRIQUES</b>  | <b>189</b> |



## COMMENT CHOISIR UNE POMPE CENTRIFUGE ?

Une pompe centrifuge doit être choisie selon les caractéristiques réelles de l'installation dans laquelle on doit l'installer. Les données nécessaires pour un dimensionnement correct sont les suivantes :

### Débit Q

Quantité de liquide débitée par la pompe dans l'unité de temps, normalement exprimée en m<sup>3</sup>/h.

### Hauteur manométrique totale Hmt

C'est la somme de la hauteur géométrique dans les niveaux du liquide et les pertes de charge causées par des frottements intérieurs qui se forment au passage du liquide dans les tuyaux, dans la pompe et les accessoires hydrauliques. L'expression à l'identifier est la suivante :

$$H_{mt} = H_g + \Delta p_c \text{ m colonne de liquide}$$

**H<sub>g</sub>** = hauteur géométrique à l'aspiration / H<sub>ga</sub> + hauteur géométrique au refoulement (H<sub>gp</sub>)

**Δp<sub>c</sub>** = somme des pertes de charge dans l'installation calculée selon les éléments suivants :

- Diamètre, Longueur et matériel composant les tuyaux d'aspiration et de refoulement
- Quantité et type des coudes dans la tuyauterie et accessoires hydrauliques comme clapet de pied avec crépine, vannes, clapet de non-retour, filtres éventuels
- Nature du liquide (si différent de l'eau), température, viscosité et densité.

Il faut faire attention à la hauteur manométrique en aspiration **H<sub>ga</sub> + Δp<sub>c asp</sub>**, qui doit être comparée avec la capacité d'aspiration de la pompe.

Cette capacité d'aspiration ou **NPSH<sub>r</sub>** est définie comme hauteur de charge net absolu demandé à l'aspiration, laquelle valeur est fournie par une courbe en fonction du débit.

A ce sujet, lorsque la pompe a été choisie selon le débit et la hauteur demandés, si possible au centre de la courbe, on doit vérifier la formule simplifiée :

$$10 \text{ mt} \pm H_g - \Delta p_c \text{ asp.} > \text{NPSH demandé} + 0.5 \text{ mt}$$

**H<sub>ga</sub>** est la hauteur entre la surface de l'eau et l'axe de la pompe, avec valeur négative si la pompe se trouve au-dessus de la surface de l'eau.

**Δp<sub>c asp</sub>** est la somme des frottements restants en aspiration distribués (tuyauterie) et concentrés (vannes, coudes, etc.)

Si le résultat de la vérification est négatif, normalement il ne faut que limiter le débit avec une vanne au refoulement, afin de rentrer entre des conditions de fonctionnement de la pompe les plus optimales et sans cavitation.

Lorsque le liquide présente des températures supérieures à la moyenne optimale de 20°C environ, les pompes perdent de leur capacité d'aspiration.

## DONNÉES CARACTÉRISTIQUES DES POMPES

Après avoir établi les valeurs de débit Q et de la hauteur manométrique totale Hmt de l'installation, pour déterminer la puissance absorbée N de la pompe il faut appliquer la formule suivante :

$$N = \frac{Q \times H \times \gamma}{367 \times \eta_p} \text{ in kW}$$

Où on a :

**Q** = Débit en m<sup>3</sup>/h

**H** = Hauteur en mètres

**γ** = Densité du liquide (pour l'eau = 1 kg/dm<sup>3</sup>)

**η<sub>p</sub>** = Rendement de la pompe (Ex. Rendement pompe 68% = η<sub>p</sub> 0.68)

Les pompes, étant normalement couplées à des moteurs électriques, fonctionnent à 2900 tpm avec moteur 2 pôles 50Hz ou à vitesse de 1450 tpm avec moteur 4 pôles 50Hz.

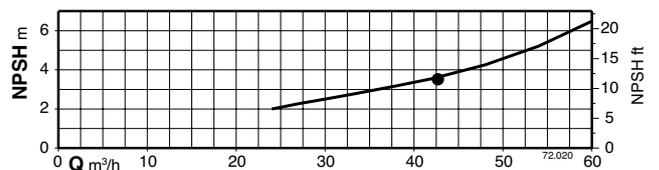
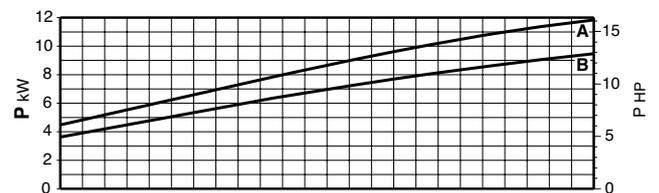
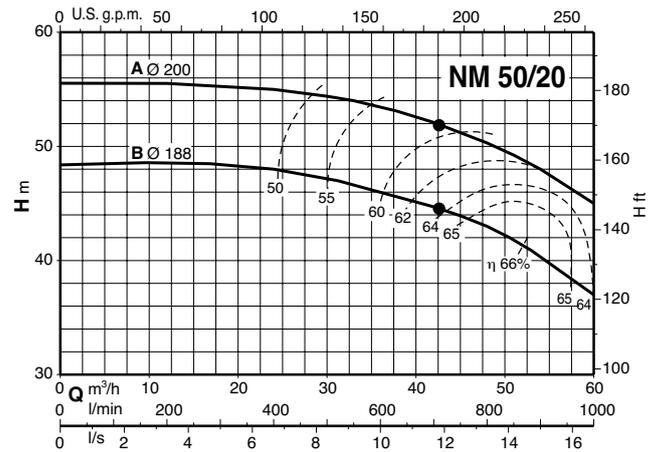
Elles peuvent fonctionner à n'importe quel autre régime, mais dans les limites de projet.

Donc, en variant le nombre de tours, les performances des pompes changent selon les règles suivantes :

Le débit, proportionnellement au rapport du nombre de tours :  $Q_2 = Q_1 \times \frac{n_2}{n_1}$

La hauteur, proportionnellement au carré du nombre de tours :  $H_2 = H_1 \times \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2$

La puissance absorbée, proportionnellement au cube du rapport du nombre de tours :  $N_2 = N_1 \times \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3$





COMMENT CHOISIR UNE POMPE CENTRIFUGE ?

CAS A

DONNÉES DE L'INSTALLATION

- Q (débit) = 42 m<sup>3</sup>/h
- Hga (hauteur géométrique à l'aspiration) = 3,5 m
- Hgp (hauteur géométrique au refoulement) = 39 m
- Tuyau d'aspiration 5 m de longueur diamètre DN 100 mm avec 1 coude et 1 clapet de pied
- Tuyau de refoulement 70 m de longueur diamètre DN 80 mm avec 1 clapet de non-retour, 1 vanne et 3 coudes

$H_g = H_{gp} + H_{ga} = 39 + 3,5 = 42,5$  m hauteur géométrique de l'installation

$\Delta pc$  = somme des pertes de charge

Aspiration :

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| 5 m de tuyau Ø100 | pc = 0,12 m  |
| 1 coude           | pc = 0,045 m |
| 1 clapet de pied  | pc = 0,46 m  |

Refoulement :

|                        |  |
|------------------------|--|
| 70 m de tuyau Ø 80     | pc = 5,25 m                            |
| 1 clapet de non-retour | pc = 0,5 m                             |
| 1 vanne                | pc = 0,05 m                            |
| 3 coudes               | pc = 0,09 m                            |
| <b>Total</b>           | <b><math>\Delta pc = 6,5</math> m.</b> |

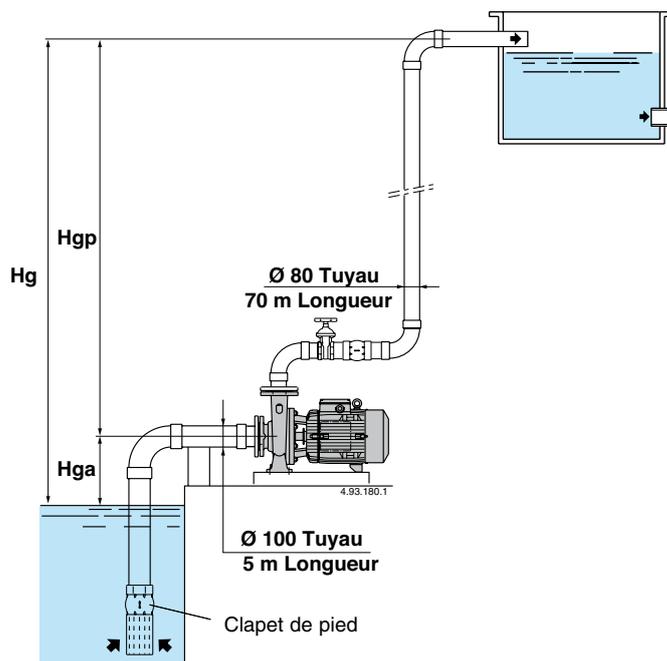
Compte tenu que le calcul a été fait avec des tuyaux neufs, il faut apporter une augmentation de 15/20% pour vieillissement et entartrages, donc les pertes totales  $\Delta p$  sont de 8 m environ.

La hauteur manométrique totale que la pompe doit atteindre est donc :

$H_{mt} = H_g + \Delta p = H_{gp} + H_{ga} + \Delta pc = 39 + 3,5 + 8 = 50,5$  m totaux

On peut choisir la pompe NM 50/20AE (voir diagramme de la pompe)

A) Fonctionnement en aspiration



CAS B

DONNÉES DE L'INSTALLATION

- Q (débit) = 42 m<sup>3</sup>/h
- Hga (hauteur géométrique à l'aspiration) = 3,5 m
- Hgp (hauteur géométrique au refoulement) = 39 m
- Tuyau d'aspiration 5 m de longueur diamètre DN 100 mm avec 1 coude et 1 clapet de pied
- Tuyau de refoulement 70 m de longueur diamètre DN 80 mm avec 1 clapet de non-retour, 1 vanne et 3 coudes

$H_g = H_{gp} - H_{ga} = 39 - 3,5 = 35,5$  m hauteur géométrique de l'installation

$\Delta pc$  = somme des pertes de charge

Aspiration :

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| 5 m de tuyau Ø 100     | pc = 0,12 m |
| 1 clapet de non-retour | pc = 0,5 m  |
| 1 vanne                | pc = 0,05 m |

Refoulement :

|                        |  |
|------------------------|--|
| 70 m de tuyau Ø 80     | pc = 5,25 m                            |
| 1 clapet de non-retour | pc = 0,5 m                             |
| 1 vanne                | pc = 0,05 m                            |
| 3 coudes               | pc = 0,09 m                            |
| <b>Total</b>           | <b><math>\Delta pc = 6,5</math> m.</b> |

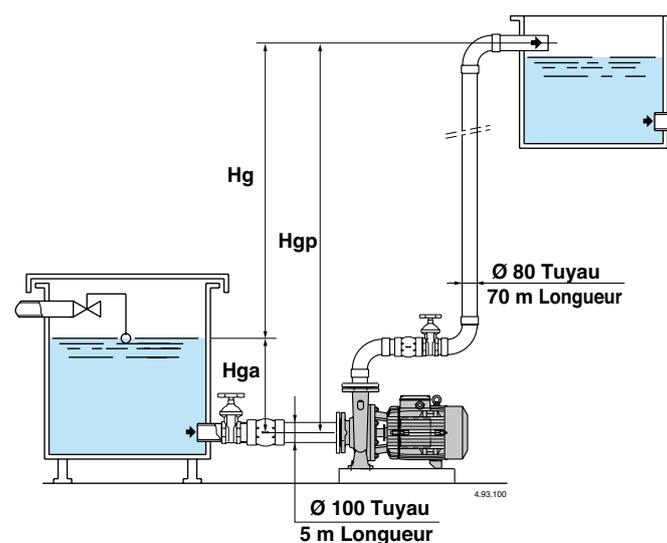
Compte tenu que le calcul a été fait avec des tuyaux neufs, il faut apporter une augmentation de 15/20% pour vieillissement et entartrages, donc les pertes totales  $\Delta pc$  sont de 8 m environ.

La hauteur manométrique totale que la pompe doit atteindre est donc :

$H_{mt} = H_g + \Delta p = H_{gp} - H_{ga} + \Delta pc = 39 - 3,5 + 8 = 43,5$  m totaux

On peut choisir la pompe NM 50/20BE (voir diagramme de la pompe).

B) Fonctionnement en charge



RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES HYDRAULIQUES

| DIAMÈTRE DE TUYAU CONSEILLÉ POUR L'ASPIRATION ET LE REFOULEMENT DES POMPES EN FONCTION DU DÉBIT |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Diamètre extérieur du tuyau en mm   | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 | 125 | 140 | 160 | 200 | 225 | 250 | 315 |
| Débit maxi en m <sup>3</sup> /h pour l'aspiration   | 2  | 3  | 5  | 7  | 12 | 18 | 26 | 40  | 55  | 75  | 90  | 150 | 185 | 220 | 360 |
| Débit maxi en m <sup>3</sup> /h pour le refoulement   | 4  | 6  | 10 | 15 | 24 | 36 | 52 | 80  | 110 | 150 | 180 | 300 | 370 | 440 | 720 |

NE PAS PRENDRE EN COMPTE LE DIAMÈTRE D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT DE LA POMPE DANS VOTRE DÉTERMINATION DE TUYAU.

PERTES DE CHARGE dans les tuyaux d'acier

| Tuyau    |        | Q m <sup>3</sup> /h<br>Q l/min | 1    | 3   | 6    | 9    | 12  | 18   | 24   | 30  | 36   | 42   | 48   | 60   | 90   | 120  | 180  | 240  | 300  | 360  | 420  |
|----------|--------|--------------------------------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |        |                                | 16   | 50  | 100  | 150  | 200 | 300  | 400  | 500 | 600  | 700  | 800  | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 |
| G 1"     | DN 25  |                                | 2,7  | 21  | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|          |        |                                | 0,6  | 1,7 |      |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| G 1" 1/4 | DN 32  |                                | 0,7  | 5,5 | 22   | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|          |        |                                | 0,35 | 1   | 2,1  |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| G 1" 1/2 | DN 40  |                                | -    | 1,8 | 7    | 14   | 23  | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|          |        |                                |      | 0,7 | 1,35 | 1,9  | 2,5 |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| G 2"     | DN 50  |                                | -    | 0,5 | 2,2  | 4    | 8   | 17   | 28   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|          |        |                                |      | 0,4 | 0,8  | 1,25 | 1,5 | 2,5  | 3,2  |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| G 2" 1/2 | DN 65  | HL                             | -    | -   | 0,6  | 1,2  | 2,1 | 4,2  | 8    | 12  | 17   | 22   | 28   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|          |        | v                              |      |     | 0,5  | 0,75 | 1   | 1,4  | 2    | 2,5 | 3    | 3,4  | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |
|          | DN 80  |                                | -    | -   | -    | -    | 0,8 | 1,6  | 2,8  | 4,2 | 6,5  | 7,5  | 10,5 | 15   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|          |        |                                |      |     |      |      | 0,7 | 0,95 | 1,25 | 1,6 | 2    | 2,1  | 2,6  | 3,3  |      |      |      |      |      |      |      |
|          | DN 100 |                                | -    | -   | -    | -    | -   | 0,55 | 0,9  | 1,4 | 2    | 2,4  | 3,5  | 5    | 11   | 20   | -    | -    | -    | -    | -    |
|          |        |                                |      |     |      |      |     | 0,6  | 0,8  | 1,1 | 1,25 | 1,4  | 1,6  | 2    | 3,2  | 4    |      |      |      |      |      |
|          | DN 125 | m/100m                         | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | 0,9  | 1,2  | 1,8  | 4    | 6,5  | 15   | -    | -    | -    | -    |
|          |        | m/s                            |      |     |      |      |     |      |      |     |      | 0,95 | 1,1  | 1,4  | 2    | 2,7  | 4    |      |      |      |      |
|          | DN 150 |                                | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -    | 0,6  | 1,5  | 2,5  | 5    | 8    | 14   | -    | -    |
|          |        |                                |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |      | 0,9  | 1,4  | 1,7  | 2,7  | 3,5  | 4,8  |      |      |
|          | DN 200 |                                | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | 0,4  | 0,6  | 1,3  | 2    | 3,5  | 4,6  | 6,5  |
|          |        |                                |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |      |      | 0,8  | 1    | 1,6  | 2    | 2,6  | 3    | 3,5  |
|          | DN 250 |                                | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,4  | 0,7  | 1,1  | 1,6  | 2    |
|          |        |                                |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      | 1    | 1,3  | 1,6  | 2    | 2,3  |
|          | DN 300 |                                | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,3  | 0,45 | 0,7  | 0,9  |
|          |        |                                |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      | 0,9  | 1,25 | 1,4  | 1,6  |

Q : débit HL : pertes de charge en m pour 100 m v : vitesse de passage max. 1,5 m/s pour l'aspiration et 3 m/s pour le refoulement.

Pour les tuyaux en matière plastique multiplier par 0,8

PERTES DE CHARGE en cm pour les courbes, vannes, clapets de pied et clapets de non-retour

| Vitesse de l'eau m/sec | Courbes à angle vif α |         |         |         |         | α = 90° courbes à angle arrondi |           |           |           |           | Vannes standard | Clapets de pied | Clapets de non retour |
|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|
|                        | α = 30°               | α = 40° | α = 60° | α = 80° | α = 90° | d/R = 0,4                       | d/R = 0,6 | d/R = 0,8 | d/R = 0,1 | d/R = 1,5 |                 |                 |                       |
| 0,4                    | 0,43                  | 0,52    | 0,71    | 1,0     | 1,2     | 0,11                            | 0,13      | 0,16      | 0,23      | 0,43      | 0,23            | 32              | 31                    |
| 0,5                    | 0,67                  | 0,81    | 1,1     | 1,6     | 1,9     | 0,18                            | 0,21      | 0,26      | 0,37      | 0,67      | 0,37            | 33              | 32                    |
| 0,6                    | 0,97                  | 1,2     | 1,6     | 2,3     | 2,8     | 0,25                            | 0,29      | 0,36      | 0,52      | 0,97      | 0,52            | 34              | 32                    |
| 0,7                    | 1,35                  | 1,65    | 2,2     | 3,2     | 3,9     | 0,34                            | 0,40      | 0,48      | 0,70      | 1,35      | 0,70            | 35              | 32                    |
| 0,8                    | 1,7                   | 2,1     | 2,8     | 4,0     | 4,8     | 0,45                            | 0,53      | 0,64      | 0,93      | 1,7       | 0,95            | 36              | 33                    |
| 0,9                    | 2,2                   | 2,7     | 3,6     | 5,2     | 6,2     | 0,57                            | 0,67      | 0,82      | 1,18      | 2,2       | 1,20            | 37              | 34                    |
| 1,0                    | 2,7                   | 3,3     | 4,5     | 6,4     | 7,6     | 0,7                             | 0,82      | 1,0       | 1,45      | 2,7       | 1,45            | 38              | 35                    |
| 1,5                    | 6,0                   | 7,3     | 10      | 14      | 17      | 1,6                             | 1,9       | 2,3       | 3,2       | 6         | 3,3             | 47              | 40                    |
| 2,0                    | 11                    | 14      | 18      | 26      | 31      | 2,8                             | 3,3       | 4,0       | 5,8       | 11        | 5,8             | 61              | 48                    |
| 2,5                    | 17                    | 21      | 28      | 40      | 48      | 4,4                             | 5,2       | 6,3       | 9,1       | 17        | 9,1             | 78              | 58                    |
| 3,0                    | 25                    | 30      | 41      | 60      | 70      | 6,3                             | 7,4       | 9         | 13        | 25        | 13              | 100             | 71                    |
| 3,5                    | 33                    | 40      | 55      | 78      | 93      | 8,5                             | 10        | 12        | 18        | 33        | 18              | 123             | 85                    |
| 4,0                    | 43                    | 52      | 70      | 100     | 120     | 11                              | 13        | 16        | 23        | 42        | 23              | 150             | 100                   |
| 4,5                    | 55                    | 67      | 90      | 130     | 160     | 14                              | 21        | 26        | 37        | 55        | 37              | 190             | 120                   |
| 5,0                    | 67                    | 82      | 110     | 160     | 190     | 18                              | 29        | 36        | 52        | 67        | 52              | 220             | 140                   |



## ACCESSOIRES POUR INSTALLATION HYDRAULIQUE

**Clapet de pied avec crépine** - Organe d'étanchéité installé à l'extrémité inférieure du tuyau d'aspiration. Empêche que l'eau sorte du tuyau et de la pompe à chaque arrêt de l'installation. Il faut qu'il soit immergé dans le liquide et à une profondeur d'installation qui garantisse un fonctionnement parfait en évitant tout phénomène de cavitation. Il est bon de prévoir l'installation aussi d'un flotteur pour l'arrêt automatique de la pompe lorsque l'eau descend au-dessous du niveau préétabli.

**Clapet de non-retour** - Il faut l'installer sur l'orifice de refoulement de la pompe pour éviter le reflux en cas d'arrêt soudain du groupe. Il est préférable de choisir des types avec ressort intérieur et avec obturateur à ogive, car ils aident à atténuer le phénomène du coup de bélier.

**Vanne** - Il faut prévoir l'installation d'une vanne. Non seulement elle permet le démontage de la pompe sans vider l'installation, mais elle sert pour le démarrage du groupe et pour le réglage du débit.

## TUYAUX

Les tuyaux doivent être choisis selon la vitesse de l'eau (on conseille 1.5 mètre par seconde maxi à l'aspiration et 3 mètres par seconde maxi au refoulement). Il faut faire attention au dimensionnement du tuyau d'aspiration, afin d'éviter au maximum les pertes de charge et garantir donc une capacité d'aspiration de la pompe la plus élevée. Ce tuyau doit être parfaitement étanche sans contre-pentes vers l'orifice de la pompe, afin d'éviter toute formation ou stagnation de bulles et poches d'air. Tous les tuyaux doivent être toujours fixés sur leurs appuis, de façon qu'ils ne chargent pas avec leur poids les orifices de la pompe.

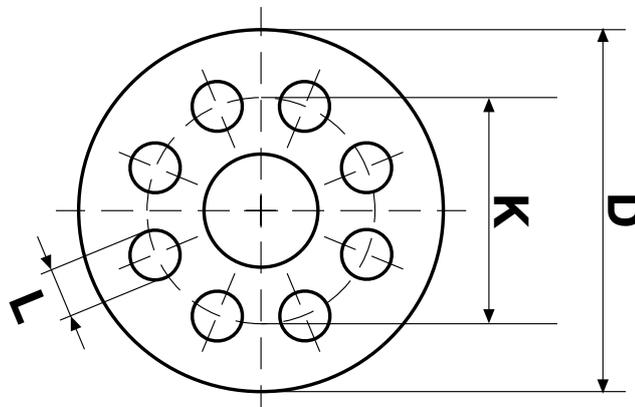
## Problèmes dans les pompes

| Inconvénients                            | Causes éventuelles   |
|--|--|
| <b>Pompe bloquée</b>                     | Il peut arriver après certaines périodes d'inactivité à cause de l'oxydation interne. Il faut donc procéder au déblocage ; pour les petites électropompes monobloc utiliser un tournevis sur la rainure qui se trouve sur l'extrémité de l'arbre côté ventilation. Pour les électropompes plus grandes, il faut agir sur l'arbre ou sur l'accouplement élastique.  |
| <b>Pompe qui ne s'amorce pas</b>         | Pompe et tuyau d'aspiration avec de l'air.<br>Amorçage incomplet ou pompe pas totalement amorcée.<br>Possible infiltration d'air à travers des robinets, bouchons de vidange ou de remplissage, joints toriques ou presse-étoupe.<br>Clapet de pie pas complètement immergé dans le liquide ou clapet obturé par de la boue ou des débris.<br>Hauteur d'aspiration excessive par rapport à la capacité de la pompe.<br>Sens de rotation incorrect.<br>Nombre de tours incorrect. |
| <b>Débit insuffisant</b>                 | Tuyaux et accessoires avec diamètre trop petit qui causent de pertes de charges excessives.<br>Roue obturée par de corps étrangers dans les canaux internes.<br>Roue corrodée ou cassée.<br>Bagues d'usure de la roue et corps de pompe usés par abrasion.<br>Présence de gaz dans l'eau ou viscosité excessive du liquide (pour liquides différents de l'eau).  |
| <b>Bruit et vibrations dans la pompe</b> | Partie tournante déséquilibrée, coussinets usés.<br>Pompe et tuyaux pas fixés fermement.<br>Débit trop réduit pour le modèle de pompe choisi.<br>Fonctionnement en cavitation.   |
| <b>Moteur surchargé</b>                  | Caractéristiques de la pompe excessives par rapport à celles de l'installation.<br>Parties fixes et parties tournantes qui frottent entre eux et tendent à gripper pour manque de lubrification.<br>Vitesse de rotation trop élevée.<br>Voltage d'alimentation incorrect.<br>Alignement du groupe incorrect.<br>Liquide avec densité trop élevée et supérieure à celle du projet.  |

## APPELLATION DES FILETAGES

| Pas normalisée en " | Ancienne appellation |
|---------------------|----------------------|
| 1/8"                | 5/10                 |
| 1/4"                | 8/13                 |
| 3/8"                | 12/17                |
| 1/2"                | 15/21                |
| 3/4"                | 20/27                |
| 1"                  | 26/34                |
| 1" 1/4              | 33/42                |
| 1" 1/2              | 40/49                |
| 2"                  | 50/60                |
| 2" 1/2              | 66/76                |
| 3"                  | 80/90                |
| 4"                  | 102/114              |
| 5"                  | 127/140              |
| 6"                  | 152/165              |

## NORMES DES BRIDES FONTE (SELON NF E 29206)



(Toutes dimensions en mm)

## CORRESPONDANCE TUYAUTERIE PVC ET DN

| Ø mm | DN  |
|------|-----|
| 16   | 12  |
| 20   | 15  |
| 25   | 20  |
| 32   | 25  |
| 40   | 32  |
| 50   | 40  |
| 63   | 50  |
| 75   | 65  |
| 90   | 80  |
| 110  | 100 |
| 125  | 100 |
| 140  | 125 |
| 160  | 150 |
| 200  | 200 |
| 225  | 200 |
| 250  | 250 |
| 280  | 250 |
| 315  | 300 |
| 400  | 400 |

### ISO PN 10

### ISO PN 16

### ISO PN 40

| DN<br>en mm | Dimensions de raccordement                  |   |   | Boulonnerie |   | Dimensions de raccordement                                      |   |   | Boulonnerie |   | Dimensions de raccordement |      |    | Boulonnerie |      |
|-------------|---|---|---|-------------|---|---|---|---|-------------|---|----------------------------|------|----|-------------|------|
|             | D   | K | L | Nbre        | Ø | D   | K | L | Nbre        | Ø | D                          | K    | L  | Nbre        | Ø    |
| 10          | <b>PRENDRE<br/>DES BRIDES<br/>ISO PN 16</b> |   |   |             |   | <b>UTILISER<br/>LES DIMENSIONS<br/>DES BRIDES<br/>ISO PN 40</b> |   |   |             |   | 90                         | 60   | 14 | 4           | M 12 |
| 15          |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 95                         | 65   | 14 | 4           | M 12 |
| 20          |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 105                        | 75   | 14 | 4           | M 12 |
| 25          |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 115                        | 85   | 14 | 4           | M 12 |
| 32          |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 140                        | 100  | 19 | 4           | M 16 |
| 40          |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 150                        | 110  | 19 | 4           | M 16 |
| 50          |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 165                        | 125  | 19 | 4           | M 16 |
| 65          |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 185                        | 145  | 19 | 4           | M 16 |
| 80          |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 200                        | 160  | 19 | 8           | M 16 |
| 100         |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 220                        | 180  | 19 | 8           | M 16 |
| 125         | <b>PRENDRE<br/>DES BRIDES<br/>ISO PN 16</b> |   |   |             |   | <b>UTILISER<br/>LES DIMENSIONS<br/>DES BRIDES<br/>ISO PN 40</b> |   |   |             |   | 250                        | 210  | 19 | 8           | M 16 |
| 150         |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 285                        | 240  | 23 | 8           | M 20 |
| 200         |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 340                        | 295  | 23 | 12          | M 20 |
| 250         |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 395                        | 350  | 23 | 12          | M 20 |
| 300         |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 445                        | 400  | 23 | 12          | M 20 |
| 350         |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 505                        | 460  | 23 | 16          | M 20 |
| 400         |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 565                        | 515  | 28 | 16          | M 24 |
| 450         |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 615                        | 585  | 28 | 20          | M 24 |
| 500         |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 670                        | 620  | 28 | 20          | M 24 |
| 600         |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 780                        | 725  | 31 | 20          | M 27 |
| 700         | <b>PRENDRE<br/>DES BRIDES<br/>ISO PN 16</b> |   |   |             |   | <b>UTILISER<br/>LES DIMENSIONS<br/>DES BRIDES<br/>ISO PN 40</b> |   |   |             |   | 840                        | 770  | 37 | 20          | M 33 |
| 750         |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 895                        | 840  | 31 | 24          | M 27 |
| 800         |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 1015                       | 950  | 34 | 24          | M 30 |
| 900         |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 1115                       | 1050 | 34 | 28          | M 30 |
| 1000        |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 1230                       | 1160 | 37 | 28          | M 33 |
| 1100        |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 1350                       | 1280 | 40 | 28          | M 36 |
| 1200        |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 1470                       | 1400 | 43 | 28          | M 39 |
| 1300        |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 1590                       | 1520 | 46 | 32          | M 42 |
| 1400        |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 1710                       | 1640 | 49 | 32          | M 45 |
| 1500        |   |   |   |             |   |   |   |   |             |   | 1830                       | 1760 | 52 | 32          | M 48 |



# LONGUEUR MAXIMUM DES CÂBLES ÉLECTRIQUES

| IN<br>A      | 230 Volt - 50 Hz - 1 ~                        |     |     |     |     |
|--------------|---|-----|-----|-----|-----|
|              | 1 câble quadripolaire 4 x ....mm <sup>2</sup> |     |     |     |     |
|              | 1,5   | 2,5 | 4   | 6   | 10  |
| câbles max m |   |     |     |     |     |
| 2            | 142   | 235 |     |     |     |
| 4            | 71  | 118 | 189 |     |     |
| 6            | 47  | 78  | 126 | 189 |     |
| 8            | 35  | 59  | 94  | 142 | 231 |
| 10           | 28  | 47  | 76  | 113 | 185 |
| 12           | 24  | 39  | 63  | 95  | 154 |
| 14           | 20  | 34  | 54  | 81  | 132 |
| 16           | 18  | 29  | 47  | 71  | 115 |
| 18           |   | 26  | 42  | 63  | 103 |
| 20           |   | 24  | 38  | 57  | 92  |
| 25           |   |     | 30  | 45  | 74  |
| 30           |   |     | 25  | 38  | 62  |

Chute de tension 3% -  
Température ambiante maximum + 30 °C.

## Démarrage direct

| IN<br>A      | 230 Volt - 50 Hz - 3 ~                        |     |     |     |     |     |     |                                  |     |     |     |     |     |    |    |
|--------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
|              | 1 câble quadripolaire 4 x ....mm <sup>2</sup> |     |     |     |     |     |     | 4 câbles 1 x ....mm <sup>2</sup> |     |     |     |     |     |    |    |
|              | 1,5   | 2,5 | 4   | 6   | 10  | 16  | 25  | 35                               | 50  | 70  | 95  | 120 | 150 |    |    |
| câbles max m |   |     |     |     |     |     |     |                                  |     |     |     |     |     |    |    |
| 2            | 164   | 272 |     |     |     |     |     |                                  |     |     |     |     |     |    |    |
| 4            | 82  | 136 | 218 |     |     |     |     |                                  |     |     |     |     |     |    |    |
| 6            | 55  | 91  | 145 | 218 |     |     |     |                                  |     |     |     |     |     |    |    |
| 8            | 41  | 68  | 109 | 164 | 267 |     |     |                                  |     |     |     |     |     |    |    |
| 10           | 33  | 54  | 87  | 131 | 213 |     |     |                                  |     |     |     |     |     |    |    |
| 12           | 27  | 45  | 73  | 109 | 178 |     |     |                                  |     |     |     |     |     |    |    |
| 14           | 23  | 39  | 62  | 94  | 152 | 239 |     |                                  |     |     |     |     |     |    |    |
| 16           | 20  | 34  | 55  | 82  | 133 | 209 |     |                                  |     |     |     |     |     |    |    |
| 18           |   | 30  | 48  | 73  | 118 | 186 |     |                                  |     |     |     |     |     |    |    |
| 20           |   | 27  | 44  | 65  | 107 | 167 | 257 |                                  |     |     |     |     |     |    |    |
| 25           |   |     | 35  | 52  | 85  | 134 | 206 |                                  |     |     |     |     |     |    |    |
| 30           |   |     | 29  | 44  | 71  | 111 | 171 | 233                              |     |     |     |     |     |    |    |
| 35           |   |     |     | 37  | 61  | 95  | 147 | 200                              |     |     |     |     |     |    |    |
| 40           |   |     |     | 33  | 53  | 83  | 129 | 175                              | 227 |     |     |     |     |    |    |
| 45           |   |     |     |     | 47  | 74  | 114 | 155                              | 202 |     |     |     |     |    |    |
| 50           |   |     |     |     | 43  | 67  | 103 | 140                              | 181 | 249 |     |     |     |    |    |
| 60           |   |     |     |     |     | 56  | 86  | 116                              | 151 | 207 |     |     |     |    |    |
| 70           |   |     |     |     |     | 48  | 73  | 100                              | 130 | 178 | 230 |     |     |    |    |
| 80           |   |     |     |     |     |     | 64  | 87                               | 113 | 155 | 201 | 241 |     |    |    |
| 90           |   |     |     |     |     |     | 57  | 78                               | 101 | 138 | 179 | 214 |     |    |    |
| 100          |   |     |     |     |     |     | 51  | 70                               | 91  | 124 | 161 | 193 | 224 |    |    |
| 110          |   |     |     |     |     |     |     | 64                               | 82  | 113 | 146 | 175 | 203 |    |    |
| 120          |   |     |     |     |     |     |     | 58                               | 76  | 104 | 134 | 161 | 186 |    |    |
| 130          |   |     |     |     |     |     |     |                                  | 70  | 96  | 124 | 148 | 172 |    |    |
| 140          |   |     |     |     |     |     |     |                                  | 65  | 89  | 115 | 138 | 160 |    |    |
| 150          |   |     |     |     |     |     |     |                                  | 60  | 83  | 107 | 128 | 149 |    |    |
| 160          |   |     |     |     |     |     |     |                                  | 57  | 78  | 101 | 120 | 140 |    |    |
| 170          |   |     |     |     |     |     |     |                                  | 53  | 73  | 95  | 113 | 132 |    |    |
| 180          |   |     |     |     |     |     |     |                                  | 50  | 69  | 89  | 107 | 124 |    |    |
| 190          |   |     |     |     |     |     |     |                                  | 48  | 65  | 85  | 101 | 118 |    |    |
| 200          |   |     |     |     |     |     |     |                                  | 45  | 62  | 81  | 96  | 112 |    |    |
| 220          |   |     |     |     |     |     |     |                                  |     | 57  | 73  | 88  | 102 |    |    |
| 240          |   |     |     |     |     |     |     |                                  |     | 52  | 67  | 80  | 93  |    |    |
| 260          |   |     |     |     |     |     |     |                                  |     |     | 62  | 74  | 86  |    |    |
| 280          |   |     |     |     |     |     |     |                                  |     |     |     | 58  | 69  | 80 |    |
| 300          |   |     |     |     |     |     |     |                                  |     |     |     |     | 54  | 64 | 75 |

| IN<br>A      | 400 Volt - 50 Hz - 3 ~                        |     |     |     |     |     |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|              | 1 câble quadripolaire 4 x ....mm <sup>2</sup> |     |     |     |     |     |     |     | 4 câbles 1 x ....mm <sup>2</sup> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|              | 1,5   | 2,5 | 4   | 6   | 10  | 16  | 25  | 35  | 50                               | 70  | 95  | 120 | 150 | 185 | 240 |     |     |     |     |
| câbles max m |   |     |     |     |     |     |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2            | 285   | 473 |     |     |     |     |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 4            | 143   | 236 | 379 |     |     |     |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 6            | 95  | 158 | 253 |     |     |     |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 8            | 71  | 118 | 190 | 285 |     |     |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 10           | 57  | 95  | 152 | 228 |     |     |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 12           | 48  | 79  | 126 | 190 | 309 |     |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 14           | 41  | 68  | 108 | 163 | 265 |     |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 16           | 36  | 59  | 95  | 142 | 232 |     |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 18           |   | 53  | 84  | 127 | 206 | 323 |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 20           |   | 47  | 76  | 114 | 185 | 290 |     |     |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 25           |   |     | 61  | 91  | 148 | 232 | 358 |     |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 30           |   |     | 51  | 76  | 124 | 194 | 298 |     |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 35           |   |     |     | 65  | 106 | 166 | 256 | 347 |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 40           |   |     |     | 57  | 93  | 145 | 224 | 304 |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 45           |   |     |     |     | 82  | 129 | 199 | 270 |                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 50           |   |     |     |     | 74  | 116 | 179 | 243 | 316                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 60           |   |     |     |     |     | 97  | 149 | 203 | 263                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 70           |   |     |     |     |     | 83  | 128 | 174 | 225                              | 309 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 80           |   |     |     |     |     |     | 112 | 152 | 197                              | 270 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 90           |   |     |     |     |     |     | 99  | 135 | 175                              | 240 | 311 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 100          |   |     |     |     |     |     | 89  | 122 | 158                              | 216 | 280 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 110          |   |     |     |     |     |     |     | 110 | 143                              | 197 | 255 | 305 |     |     |     |     |     |     |     |
| 120          |   |     |     |     |     |     |     |     | 101                              | 132 | 180 | 233 | 279 |     |     |     |     |     |     |
| 130          |   |     |     |     |     |     |     |     |                                  | 121 | 166 | 216 | 258 | 299 |     |     |     |     |     |
| 140          |   |     |     |     |     |     |     |     |                                  | 113 | 155 | 200 | 239 | 278 |     |     |     |     |     |
| 150          |   |     |     |     |     |     |     |     |                                  |     | 105 | 144 | 187 | 223 | 259 | 302 |     |     |     |
| 160          |   |     |     |     |     |     |     |     |                                  |     | 99  | 135 | 175 | 209 | 243 | 283 |     |     |     |
| 170          |   |     |     |     |     |     |     |     |                                  |     | 93  | 127 | 165 | 197 | 229 | 267 |     |     |     |
| 180          |   |     |     |     |     |     |     |     |                                  |     | 88  | 120 | 156 | 186 | 216 | 252 | 297 |     |     |
| 190          |   |     |     |     |     |     |     |     |                                  |     | 83  | 114 | 147 | 176 | 205 | 239 | 281 |     |     |
| 200          |   |     |     |     |     |     |     |     |                                  |     | 79  | 108 | 140 | 168 | 195 | 227 | 267 |     |     |
| 220          |   |     |     |     |     |     |     |     |                                  |     |     | 98  | 127 | 152 | 177 | 206 | 243 |     |     |
| 240          |   |     |     |     |     |     |     |     |                                  |     |     | 90  | 117 | 140 | 162 | 189 | 223 |     |     |
| 260          |   |     |     |     |     |     |     |     |                                  |     |     |     | 108 | 129 | 150 | 174 | 206 |     |     |
| 280          |   |     |     |     |     |     |     |     |                                  |     |     |     |     | 100 | 120 | 139 | 162 | 191 |     |
| 300          |   |     |     |     |     |     |     |     |                                  |     |     |     |     |     | 93  | 112 | 130 | 151 | 178 |

# INDEX

## SURFACE

| REFERENCE      | DESIGNATION   | PAGE     |
|----------------|---|----------|
| ORA            | Pompes autoamorçantes à roue ouverte                                | 33       |
| ORA-P          | Pompes autoamorçantes à roue ouverte à poulies                      | 33       |
| ORA-TH         | Pompes autoamorçantes à roue ouverte avec moteur thermique          | 33       |
| A              | Pompes centrifuges à roue ouverte                                   | 24       |
| A03V           | Anode à visser  | 34       |
| A08S           | Anodes à souder   | 34       |
| A1V            | Anode à visser  | 34       |
| AG             | Arrosage garniture  | 34       |
| AL             | Pompes centrifuges en inox autoamorçante                            | 29       |
| AL             | Pompes arbre nu centrifuges autoamorçante en bronze                 | 33       |
| AS             | Pompes centrifuges arbre nu à roue ouverte                          | 33       |
| B-A            | Pompes centrifuges à roue ouverte en bronze                         | 30       |
| B-AS           | Pompes centrifuges arbre nu à roue ouverte en bronze                | 33       |
| B-C            | Pompes centrifuges à roue ouverte en bronze                         | 30       |
| B-CA           | Pompes autoamorçantes à anneau liquide en bronze                    | 30       |
| B-CAS          | Pompes arbre nu autoamorçantes à anneau liquide en bronze           | 33       |
| B-CS           | Pompes centrifuges arbre nu à roue ouverte en bronze                | 33       |
| B-CT           | Pompes à accélération périphérique en bronze                        | 30       |
| B-CTS          | Pompes arbre nu à accélération périphérique en bronze               | 33       |
| B-N - B-N4     | Pompes centrifuges arbre nu en bronze                               | 32       |
| B-NG           | Pompes autoamorçantes bronze  | 30       |
| B-NM - B-NMD   | Pompes centrifuges monobloc taraudées - 2900 t/min en bronze        | 31       |
| B-NM - B-NMS   | Pompes centrifuges monobloc à brides - 2900 t/min en bronze         | 31       |
| B-NM4 - B-NMS4 | Pompes centrifuges monobloc à brides - 1450 t/min en bronze         | 32       |
| B-T - B-TP     | Pompes à accélération périphérique en bronze                        | 30       |
| B-TPS          | Pompes arbre nu à accélération périphérique en bronze               | 33       |
| B-VT           | Pompes immergées à accélération périphérique                        | 26       |
| C              | Pompes centrifuges à roue ouverte                                   | 24       |
| CA             | Pompes autoamorçantes à anneau liquide                              | 26       |
| CAS            | Pompes arbre nu autoamorçantes à anneau liquide                     | 33       |
| CBF50          | 2 Contre brides DN50 en fonte                                       | 13 et 15 |
| CBF65          | 2 Contre brides DN65 en fonte                                       | 13 et 15 |
| CBF80          | 2 Contre brides DN80 en fonte                                       | 13 et 15 |
| CBI 65/50      | Kit contre bride DN65 et 50 en inox 304 pour MXH-F                  | 10       |
| CBI 80/65      | Kit contre bride DN80et 65 en inox 304 pour MXH-F                   | 10       |
| CBI25          | 2 Contre brides DN25 en inox 304                                    | 12 et 14 |
| CBI25L         | 2 Contre brides DN25 en inox 316L                                   | 12 et 14 |
| CBI32          | 2 Contre brides DN32 en inox 304                                    | 12 et 14 |
| CBI32L         | 2 Contre brides DN32 en inox 316L                                   | 12 et 14 |
| CBI40          | 2 Contre brides DN40 en inox 304                                    | 12 et 14 |
| CBI40L         | 2 Contre brides DN40 en inox 316L                                   | 12 et 14 |
| CR-P           | Pompes centrifuges à poulies  | 33       |
| CS             | Pompes centrifuges arbre nu à roue ouverte                          | 33       |
| CT             | Pompes à accélération périphérique                                  | 25       |
| CTS            | Pompes arbre nu à accélération périphérique                         | 33       |
| ECC            | Pompes centrifuges en bronze autoamorçante                          | 29       |
| EN             | Pompes centrifuges en bronze autoamorçante                          | 29       |
| I-HR           | Pompes volumétriques à engrenages                                   | 26       |
| I-HR           | Pompes arbre nu centrifuges autoamorçante en inox                   | 33       |
| K-PRO          | Kit de protection moteur  | 34       |
| KV2/2 1/2      | Kit 2 raccords Victaulic 2" et 2" 1/2 en inox 304 pour MXH-V        | 10       |
| KV2/2 3        | Kit 2 raccords Victaulic 2" 1/2 et 3" en inox 304 pour MXH-V        | 10       |
| MGP            | Pompes multicellulaires horizontales                                | 8        |
| MXA            | Pompes autoamorçantes inox  | 6        |
| MXH            | Pompes multicellulaires horizontales tout inox                      | 9 et 10  |
| MXP            | Pompes multicellulaires horizontales                                | 8        |
| MXSU           | Pompes multicellulaires verticales monobloc inox                    | 28       |
| MXV            | Pompes multicellulaires verticales inox en ligne                    | 12 et 13 |
| MXV            | Pompes multicellulaires verticales inox en ligne à vitesse variable | 14 et 15 |
| MXV-B          | Pompes multicellulaires verticales monobloc inox en ligne           | 11       |
| N              | Pompes arbre nu sur châssis accouplement - 2900 t/min               | 22       |
| N4             | Pompes arbre nu sur châssis accouplement - 1450 t/min               | 23       |
| NG             | Pompes autoamorçantes fonte   | 7        |
| NGL            | Pompes autoamorçantes fonte   | 7        |
| NGX            | Pompes autoamorçantes inox  | 6        |
| NM - NMD       | Pompes centrifuges monobloc taraudées - 2900 t/min                  | 16 et 17 |
| NM - NMS       | Pompes centrifuges monobloc à brides - 2900 t/min                   | 18 et 19 |
| NM4 - NMS4     | Pompes centrifuges monobloc à brides - 1450 t/min                   | 20 et 21 |
| NM-EDM         | Pompes spéciales eau de mer   | 27       |
| NM-EDM         | Pompes autoamorçantes spéciales eau de mer                          | 27       |
| OP             | Orifice pression  | 34       |
| PLCP           | Console de programmation avec clavier alpha numérique pour MXV-E    | 15       |
| PLH            | Roulements lubrifiés par huile                                      | 34       |
| TP-CAL         | Transmetteur de pression 4-20mA                                     | 15       |
| TPS            | Pompes arbre nu à accélération périphérique                         | 33       |
| TS             | Pompes arbre nu à accélération périphérique                         | 33       |
| T-TP           | Pompes à accélération périphérique                                  | 25       |
| CÉRAMIQUE      | Revêtement  | 34       |

## SURPRESSION

|                     |  |          |
|---------------------|--|----------|
| 1 MXH.EMT           | Surpresseur 1 pompe MXH à vitesse variable   | 45       |
| 1 MXSU.EMT          | Surpresseur 1 pompe MXSU à vitesse variable  | 46       |
| 1 MXVB.EMT          | Surpresseur 1 pompe MXVB à vitesse variable  | 47       |
| 1 MXVB.V2           | Surpresseur 1 pompe MXVB à vitesse variable  | 49       |
| 2 MXSU.EMT          | Surpresseur 2 pompes MXSU à vitesse variable | 46       |
| 2MXH.EMT            | Surpresseur 2 pompes MXH à vitesse variable  | 45       |
| 2MXVB.EMT           | Surpresseur 2 pompes MXVB à vitesse variable | 47       |
| 2MXVB.V2            | Surpresseur 2 pompes MXVB à vitesse variable | 49       |
| BERMAT              | Kit berceau aluminium pour EASYMAT           | 44       |
| BS2F 2MXH           | Surpresseur 2 pompes MXH à vitesse fixe      | 42       |
| BS2F 2MXVB          | Surpresseur 2 pompes MXVB à vitesse fixe     | 42       |
| COLMAT              | Collecteur refoulement inox pour EASYMAT     | 44       |
| EASYMAT             | Système compact à variation de vitesse       | 44       |
| FAP                 | Option sécurité manque d'eau                 | 43 et 43 |
| FB10                | Option sécurité manque d'eau                 | 42 et 43 |
| FI-EAS              | Filtre inductif pour EASYMAT                 | 44       |
| IDROMAT             | Régulateurs électroniques                    | 36       |
| K 100H + NGXMS/18   | Groupe de surpression domestique             | 38       |
| K 100V + MXAM 405   | Groupe de surpression domestique             | 39       |
| K 200V + NGX 6/18 E | Groupe de surpression domestique             | 39       |
| K 24H + NGLM 3/13   | Groupe de surpression domestique             | 37       |
| K 24H + NGXM2       | Groupe de surpression domestique             | 37       |
| K 24S + NGXM3       | Groupe de surpression domestique             | 36       |
| K 3 + NGLM2         | Groupe de surpression domestique             | 36       |
| K 300V + NGX 7/22 E | Groupe de surpression domestique             | 39       |
| K 50H + MXAM 204    | Groupe de surpression domestique             | 37       |
| K 50H + NGLM 3/13   | Groupe de surpression domestique             | 37       |
| K 80H + MXAM 404    | Groupe de surpression domestique             | 38       |
| K 80H + NGXMS/16    | Groupe de surpression domestique             | 38       |
| K 8S + NGXM2        | Groupe de surpression domestique             | 36       |

|             |  |          |
|-------------|--|----------|
| LOGICSTOP   | Option sécurité manque d'eau                 | 38       |
| S 10 MXH    | Surpresseur 1 pompe MXH à vitesse fixe       | 40       |
| S 10 MXV    | Surpresseur 1 pompe MXV à vitesse fixe       | 41       |
| S 10 MXVB   | Surpresseur 1 pompe MXVB à vitesse fixe      | 40       |
| S 10 NM-NMD | Surpresseur 1 pompe NM-NMD à vitesse fixe    | 41       |
| S11 NM      | Surpresseur incendie 2 pompes NM             | 53       |
| S20 MXV     | Surpresseur 2 pompes MXV à vitesse fixe      | 43       |
| S20 NM      | Surpresseur 2 pompes NM à vitesse fixe       | 43       |
| S20V MXH    | Surpresseur 2 pompes MXH à vitesse variable  | 50       |
| S20V MXV    | Surpresseur 2 pompes MXV à vitesse variable  | 51       |
| S20V MXVB   | Surpresseur 2 pompes MXVB à vitesse variable | 51       |
| SME-C13     | Option sécurité manque d'eau                 | 39       |
| SME-C14     | Option sécurité manque d'eau                 | 41 et 43 |
| VARIOMAT 2  | Système compact à variation de vitesse       | 48       |

## EP

|                      |  |    |
|----------------------|--|----|
| 1520                 | Compteur d'eau   | 57 |
| ASP-FLT              | Aspirations flottantes                                     | 57 |
| CE                   | Cuves enterrées  | 62 |
| CH                   | Cuves aériennes  | 62 |
| CP                   | Cuves aériennes  | 62 |
| CU                   | Cuves enterrées  | 62 |
| CV                   | Cuves aériennes  | 62 |
| EV                   | Electrovannes 230V   | 57 |
| FB                   | Flotteur à bille   | 57 |
| FBP                  | Fiches mâle/femelle avec télécommande par flotteur déporté | 57 |
| GEP MAT 16 ECO-SC    | Gestionnaires ep   | 58 |
| GEP MAT 16 ID        | Gestionnaires ep   | 59 |
| GEP MAT 16 RP        | Gestionnaires ep   | 58 |
| GEP MAT 80 EMT       | Gestionnaires ep   | 60 |
| GEP MAT 80 ID        | Gestionnaires ep   | 59 |
| GEP TWIN MAT 80 EMT  | Gestionnaires ep   | 61 |
| GEP TWIN MAT 80 RP   | Gestionnaires ep   | 60 |
| K 200H - 204 EP      | Groupe de surpression EP avec pompe immergée               | 56 |
| K 200H - NGXM 518 EP | Groupe de surpression EP avec pompe de surface             | 56 |
| K 24H - 204 EP       | Groupe de surpression EP avec pompe immergée               | 56 |
| K 24H - NGXM3 EP     | Groupe de surpression EP avec pompe de surface             | 56 |
| K 50H - 204 EP       | Groupe de surpression EP avec pompe immergée               | 56 |
| K 50H - NGXM3 EP     | Groupe de surpression EP avec pompe de surface             | 56 |
| K 80H - 204 EP       | Groupe de surpression EP avec pompe immergée               | 56 |
| K 80H - NGXM 518 EP  | Groupe de surpression EP avec pompe de surface             | 56 |
| KIT AEP              | Kits de liaison/aspiration pour pompe de surface EP        | 57 |
| KIT EDV-AUTO         | Coffrets de gestion EP                                     | 56 |
| MXSUM-EP             | Pompes multicellulaires verticales monobloc inox pour EP   | 57 |
| NW                   | Filtre EP  | 57 |
| RAIN MAT             | Coffret de gestion GEP                                     | 61 |
| RAIN MAT ECO         | Coffret de gestion GEP                                     | 61 |
| RC                   | Réhausse pour cuves enterrées                              | 62 |
| RFE                  | Regard pour cuves enterrées                                | 62 |
| TIO-UV               | Filtre UV EP   | 57 |

## CHAUFFAGE

|          |   |    |
|----------|---|----|
| NCE EI   | Circulateurs filetés à moteur synchrone                           | 64 |
| NCE G F  | Circulateurs à brides à moteur induction 2/4 pôles                | 66 |
| NCE GS F | Circulateurs à brides à moteur induction 2/4 pôles pour ECS       | 66 |
| NCE H    | Circulateurs filetés à moteur synchrone                           | 65 |
| NCE H F  | Circulateurs à brides à moteur synchrone                          | 65 |
| NCE P    | Circulateurs filetés à moteur synchrone                           | 65 |
| NCE PS   | Circulateurs filetés à aimant permanent pour eau chaude sanitaire | 66 |
| NCED G F | Circulateurs double à brides à moteur induction 2/4 pôles         | 66 |
| NCES     | Circulateurs filetés à moteur synchrone pour eau chaude sanitaire | 64 |
| NCS3     | Circulateurs filetés 3 vitesses pour eau chaude sanitaire         | 64 |
| NR       | Pompes in-line 2900 T/MIN   | 67 |
| NR4      | Pompes in-line 1450 T/MIN   | 68 |
| RUF      | Raccords dadaptation fonte pour serie NC                          | 65 |
| RUL      | Raccords dadaptation laiton pour serie NC                         | 65 |

## PISCINE

|          |  |    |
|----------|--|----|
| 518P     | Union M.F.   | 71 |
| BNM      | Pompe à nage à contre courant en bronze                            | 71 |
| COLP 250 | Colle INTERFIXE POOL spéciale piscine                              | 74 |
| FSP      | Filtre à sable   | 73 |
| GGR      | Gravier pour filtre  | 73 |
| GSA      | Sable pour filtre  | 73 |
| KRP      | Kits de raccordement piscines pour canalisations existantes        | 74 |
| LT13     | Local technique  | 74 |
| MPC      | Pompes avec préfiltre pour piscine                                 | 71 |
| MPX      | Pompes pour robot  | 70 |
| NM CAT   | Pompe à nage à contre courant en fonte avec traitement cataphorèse | 71 |
| NMP      | Pompes avec préfiltre pour piscine                                 | 72 |
| PFF      | Préfiltre fonte pour pompes piscines                               | 75 |
| PFI      | Préfiltre inox pour pompes piscines                                | 75 |
| POOL     | Pool terre   | 74 |
| PPEHD    | Préfiltre PEHD pour pompes piscines                                | 75 |
| SPA      | Pompes pour balnéo   | 70 |
| TPB      | Tuyau piscine PVC blanc  | 74 |
| WGP      | Pompes de bassin   | 76 |

## IMMERGÉES

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| 10CS       | Moteur CALPEDA 10"  | 101      |
| 10SDS      | Pompes immergées fonte 10"  | 97       |
| 4CS        | Moteur CALPEDA 4"   | 99       |
| 4CS.EMT    | Moteur CALPEDA 4" Fonctionnant avec EASYMAT                         | 99       |
| 4CS.V2     | Moteur CALPEDA 4" Fonctionnant avec VARIOMAT 2                      | 99       |
| 4FK        | Moteur FRANKLIN 4"  | 100      |
| 4FK.EMT    | Moteur FRANKLIN 4" Fonctionnant avec EASYMAT                        | 100      |
| 4FK.V2     | Moteur FRANKLIN 4" Fonctionnant avec VARIOMAT 2                     | 100      |
| 4DSF       | Pompes immergées inox à turbines flottantes pour forage 4"          | 85 et 86 |
| 4DSF...E   | Pompes immergées inox à turbines flottantes équipées pour forage 4" | 81       |
| 4DSF...HYD | Hydraulique immergées inox à turbines flottantes pour forage 4"     | 89       |
| 4DSF...KE  | Pompes immergées inox à turbines flottantes équipées + K-EASYFOR    | 84       |
| 4SM        | Pompes immergées inox à turbines radiales pour forage 4"            | 87 et 88 |
| 4SM...E    | Pompes immergées inox à turbines radiales équipées pour forage 4"   | 82       |
| 4SM...HYD  | Hydraulique immergées inox à turbines radiales pour forage 4"       | 89       |
| 4SM...KE   | Pompes immergées inox à turbines radiales équipées + K-EASYFOR      | 84       |
| 6CS        | Moteur CALPEDA 6"   | 101      |
| 6FK        | Moteur FRANKLIN 6"  | 102      |
| 6SDN       | Pompes immergées inox pour forage 6"                                | 91       |
| 6SDX       | Pompes immergées tout inox 304 pour forage 6"                       | 92 et 93 |
| 8CS        | Moteur CALPEDA 8"   | 101      |
| 8FK        | Moteur FRANKLIN 8"  | 102      |
| 8SDS       | Pompes immergées fonte pour forage 8"                               | 95 et 96 |
| 8SDX       | Pompes immergées tout inox 304 pour forage 8"                       | 94       |



# INDEX

|             |   |            |
|-------------|---|------------|
| A316        | Kit anode pour moteur FRANKLIN 4" 1/8"                          | 100 et 102 |
| CI          | Câble de sécurité en inox                                       | 83         |
| CN          | Corde nylon   | 83         |
| ELEC        | Electrode pour platine MT                                       | 83         |
| ETR 10CS    | Option démarrage étoile/triangle pour moteur 10" CALPEDA        | 101        |
| ETR 6CS     | Option démarrage étoile/triangle pour moteur 6" CALPEDA         | 101        |
| ETR 6FK     | Option démarrage étoile/triangle pour moteur 6" FRANKLIN        | 102        |
| ETR 8CS     | Option démarrage étoile/triangle pour moteur 8" CALPEDA         | 101        |
| ETR 8FK     | Option démarrage étoile/triangle pour moteur 8" FRANKLIN        | 102        |
| FEI         | Fiches avec ecrou inox pour moteur FRANKLIN 4"                  | 100        |
| FEL         | Fiche avec ecrou laiton pour moteur FRANKLIN 4" 1/8"            | 100 et 102 |
| FI-EAS      | Filtere inductif pour EASYMAT                                   | 84         |
| I-10CS      | Moteur CALPEDA inox 316 pour pompe de forage 10"                | 101        |
| I-4FK       | Moteur FRANKLIN inox 316 pour pompe de forage 4"                | 100        |
| I-6CS       | Moteur CALPEDA inox 316 pour pompe de forage 6"                 | 101        |
| I-6FK       | Moteur FRANKLIN inox 316 pour pompe de forage 6"                | 102        |
| I-8CS       | Moteur CALPEDA inox 316 pour pompe de forage 8"                 | 101        |
| I-8FK       | Moteur FRANKLIN inox 316 pour pompe de forage 8"                | 102        |
| JJ          | Jupe de refroidissement inox pour pompes immergées              | 98         |
| JP          | Jupe de refroidissement PVC pour pompes immergées               | 98         |
| K-EASYFOR   | Kit de sortie de forage avec système compact à vitesse variable | 99 et 100  |
| KSF         | Kit de raccords pour sortie de forage                           | 83         |
| LVBT        | Platine manque d'eau pour M-COMP                                | 83         |
| M-COMP      | Coffret de commande pour pompes de forage équipées              | 83         |
| ME          | Platine manque d'eau équipée pour M-COMP                        | 83         |
| MT          | Platine manque d'eau pour M-COMP VIGICAL M/T                    | 83         |
| MXS         | Pompes immergées multicellulaires inox pour puits               | 78 et 79   |
| PF          | Coffret de commande pour pompes de forage équipées              | 83         |
| RNF         | Câble électrique étanche  | 83         |
| SFM         | Pompe immergée à accélération périphérique pour forage 4"       | 80         |
| SUP-MXS     | Embase pour pompe verticale immergée MXS                        | 80         |
| VIGICAL M/T | Coffret de commande pour pompes de forage équipées              | 83         |

## RÉSERVOIRS

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| AR        | Renouvellement d'air pour pompes de surface ARIAMAT              | 108        |
| C2B       | Réserveurs verticaux composite à membrane                        | 107        |
| CMA       | Kits manométriques   | 106        |
| GC        | Réserveurs verticaux à diaphragme                                | 107        |
| GST       | Garnitures de niveau   | 108        |
| INSUFLAIR | Doseur insufflatoire, renouvellement d'air pour pompes immergées | 108        |
| KB        | Kits bouchon pour réservoirs galvanisés                          | 108        |
| KBI       | Kits bouchon pour réservoirs inox                                | 107        |
| KPS       | Kits complet de renouvellement d'air pour pompes immergées       | 108        |
| KRBGC     | Kits de raccordement pour réservoirs GC                          | 107        |
| KRTGC     | Kits de raccordement pour réservoirs GC                          | 107        |
| KSR       | Kits sortie de réservoirs  | 106        |
| PULSAIR 3 | Clapets de renouvellement d'air pour pompes immergées            | 108        |
| PULSAIR 4 | Régulateur d'air, renouvellement d'air pour pompes immergées     | 108        |
| RG        | Réserveurs galvanisés  | 108        |
| RI        | Réserveurs inox  | 107        |
| RVEC      | Réserveurs à vessie eau chaude                                   | 106        |
| RVH       | Réserveurs à vessie horizontaux                                  | 105        |
| RVI       | Réserveurs à vessie en inox 304                                  | 104        |
| RVL       | Réserveurs à vessie en ligne                                     | 104        |
| RVV       | Réserveurs à vessie verticaux                                    | 105        |
| TP15      | Tube pyrex   | 108        |
| V         | Vessies de rechange  | 104 et 105 |

## RELEVAGE

|                 |   |               |
|-----------------|---|---------------|
| 210             | Clapet à boule PVC  | 146           |
| A.S             | Anode à souder  | 148           |
| A...V           | Anodes à visser   | 148           |
| AL230V          | Alarme trop plein 230V                                      | 128 à 136     |
| AL9V            | Alarme trop plein 9V  | 128 à 136     |
| AM              | Pompe de relevage à roue monocanal ou bi-canaux             | 113           |
| APE             | Pompes à grande hauteur                                     | 125           |
| APN             | Pompes à grande hauteur                                     | 125           |
| APP             | Pompes à grande hauteur                                     | 125           |
| APS             | Pompes à grande hauteur                                     | 125           |
| AQUA            | Flotteur à billes 3 fils                                    | 144           |
| AQUA XL         | Flotteur à billes 3 fils                                    | 144           |
| AR2             | Armoire de commande 2 pompes triphasées                     | 141           |
| ARZA            | Armoire de commande 2 pompes triphasées                     | 141           |
| AT              | Pompe de relevage à roue monocanal ou bi-canaux             | 113           |
| B               | Pied d'assise pour pompes AT/AM                             | 145           |
| BASE            | Bases pour pompes ZENIT                                     | 145           |
| BASE P          | Base pour pompe AT et AM                                    | 145           |
| BGI             | Barre de guidage pour pieds d'assise                        | 148           |
| B-SAG           | Bride seule pour pied d'assise SAG                          | 145           |
| CAL 230-12      | Postes de relevage pour eaux claires ou légèrement chargées | 129           |
| CAL 230-18      | Postes de relevage pour eaux claires ou légèrement chargées | 129           |
| CAL 230-25/6    | Postes de relevage pour eaux claires ou légèrement chargées | 128           |
| CAL 230-9       | Postes de relevage pour eaux claires ou légèrement chargées | 128           |
| CAL 40-9        | Postes de relevage pour eaux claires ou légèrement chargées | 127           |
| CAL 40-9GF      | Postes de relevage pour eaux claires ou légèrement chargées | 127           |
| CAL 500-212     | Postes de relevage pour eaux claires ou légèrement chargées | 130           |
| CAL 500-218     | Postes de relevage pour eaux claires ou légèrement chargées | 130           |
| CAL230-13       | Poste de relevage pour eaux chargées, sortie d'habitation   | 136           |
| CAL230-8        | Poste de relevage pour eaux chargées, sortie d'habitation   | 136           |
| CAL500-208      | Poste de relevage pour eaux chargées, sortie d'habitation   | 137           |
| CAL500-213      | Poste de relevage pour eaux chargées, sortie d'habitation   | 137           |
| CALIDOM         | Postes de relevage pour eaux chargées, sortie d'habitation  | 134 et 135    |
| CALIFILTRE 1900 | Poste de relevage pour sortie de filtre                     | 131           |
| CALIFOSSE       | Postes de relevage pour sortie de fosse                     | 132 et 133    |
| CALIPRO 1500    | Postes de relevage pour eaux chargées                       | 138 à 141     |
| CALIPRO 2100    | Postes de relevage pour eaux chargées                       | 138 à 141     |
| CATP230V        | Coffret alarme 230V   | 141           |
| CATP9V          | Coffret alarme 9V   | 141           |
| C-CLE           | Clé pour poste CALIFILTRE/CALIFOSSE/CALIDOM/                | 131 à 135     |
| CI 316          | Chaîne inox   | 148           |
| CP              | Contre poids pour FBM                                       | 144           |
| CS 1900/A       | Cuve de relevage nue  | 131           |
| CS 230          | Cuve de relevage nue  | 128, 129, 136 |
| CS 40           | Cuve de relevage nue  | 127           |
| CS 500          | Cuve de relevage nue  | 130 et 137    |
| DAC H           | Pied d'assise droit pour pompes ZENIT                       | 145           |
| DAC V           | Pied d'assise coudé pour pompes ZENIT                       | 145           |
| DGN             | Pompes de relevage à roue vortex                            | 123           |
| DGO             | Pompes de relevage à roue vortex                            | 122           |
| DGP             | Pompes de relevage à roue vortex                            | 123           |
| DRN             | Pompes de relevage à roue multi-canaux ouverte              | 114 et 115    |
| DRO-H           | Pompe de relevage à roue multi-canaux ouverte               | 111           |
| DRP             | Pompes de relevage à roue multi-canaux ouverte              | 114 et 115    |

|                |   |                           |
|----------------|---|---------------------------|
| FB             | Flotteur à billes 3 fils  | 144                       |
| FBM            | Flotteur à billes 3 fils  | 144                       |
| FCD            | Fiche pour commande à distance                                    | 144                       |
| FF             | Bride taraudée en fonte   | 146                       |
| FLX            | Vannes de flux  | 146                       |
| GEOCLEAN       | Station de relevage automatique                                   | 126                       |
| GEOCOMP        | Station de relevage et de broyage automatique                     | 126                       |
| GETROTIR       | Station de relevage et de broyage automatique                     | 126                       |
| GM10           | Pompe vide cave   | 110                       |
| GMC 50         | Pompe de relevage à roue monocanal ouverte                        | 112                       |
| GMV            | Pompes de relevage à roue vortex                                  | 122                       |
| GQR            | Pompe de drainage   | 111                       |
| GQS            | Pompes de relevage à roue vortex                                  | 121                       |
| GQV            | Pompes de relevage à roue vortex                                  | 121                       |
| GRE            | Pompes à roue dilacératrice                                       | 124                       |
| GRI            | Pompes à roue dilacératrice                                       | 124                       |
| GRN            | Pompes à roue dilacératrice                                       | 124                       |
| GRP            | Pompes à roue dilacératrice                                       | 124                       |
| GRS            | Pompe à roue dilacératrice  | 124                       |
| GXC 40         | Pompe de relevage à roue bi-canaux ouverte                        | 112                       |
| GXR            | Pompe de drainage   | 110                       |
| GXV            | Pompes de relevage à roue vortex                                  | 120                       |
| GXV            | Pompes de relevage à roue vortex                                  | 120                       |
| GXV 40         | Pompes de relevage à roue vortex                                  | 120                       |
| IFT            | Interrupteur à flotteur tripolaire non monté pour pompe VAL et SC | 119                       |
| IFTOP          | Interrupteur à flotteur tripolaire monté pour pompe VAL et SC     | 119                       |
| JL             | Joint lèvres  | 148                       |
| K...SAV        | Kit d'adaptation pour postes existants                            | 147                       |
| KAF            | Bride d'adaptation  | 146                       |
| KBC            | Coude de sortie à bride en fonte                                  | 146                       |
| KCR            | Coude de sortie en fonte  | 146                       |
| KGQ            | Patte de fixation flotteur pour pompes GQ                         | 147                       |
| KSP            | Kit de sortie pour pompes de relevage                             | 147                       |
| KTF            | Kit pour installation sous dalle béton et tampon fonte            | 133 et 135                |
| LEST           | Contre poids pour AQUA  | 144                       |
| LEST-CLIPSABLE | Contre poids pour FBM   | 144                       |
| LSC1 - 45      | Pompe serpillère  | 110                       |
| MAN            | Pompes de relevage à roue monocanal ouverte                       | 117                       |
| MAXICAL        | Poste de relevage collectif                                       | 142 et 143                |
| MECA ECO       | Flotteur eaux chargées  | 144                       |
| MECA HR-HY     | Flotteur liquide spécifiques                                      | 144                       |
| MI             | Manille inox pour chaîne  | 148                       |
| MONTU-KTF      | Montage option KTF  | 133 et 135                |
| MSPM           | Connecteur contact sec synthèse défauts pour QMLD2D               | 130, 137 et 141           |
| OXY            | Oxygénateurs  | 146                       |
| PA             | Option pied d'assise pour CALIDOM/CAL230/CAL500                   | 135 à 137                 |
| PAN-DEG        | Panier dégrilleur inox  | 141                       |
| PEG            | Potence galva + embase à fixer ou à sceller +bouchon              | 148                       |
| PEI            | Potence inox + embase à fixer ou à sceller +bouchon               | 148                       |
| PSC            | Palan manuel à chaîne   | 148                       |
| QLMD2D 12A-FA  | Coffret de gestion 2 pompes monophasées                           | 130 et 137                |
| QTLD 2D        | Coffret de gestion 2 pompes triphasées                            | 141                       |
| RA 100 E       | Coffret alarme à distance pour QMLD2D                             | 130, 137 et 141           |
| RC 300         | Réhausse pour poste de relevage CS 230                            | 128, 129, 130, 136 et 137 |
| RH-FD 250      | Réhausse pour poste de relevage CALIFOSSE/CALIDOM                 | 133 et 135                |
| RH-FI 250      | Réhausse pour poste de relevage CALIFILTRE                        | 131                       |
| RH-PRO 350     | Réhausse pour poste de relevage CALIPRO                           | 141                       |
| RH-PRO 350E50  | Réhausse équipée pour CALIPRO avec pompes DN50                    | 141                       |
| RH-PRO 350E65  | Réhausse équipée pour CALIPRO avec pompes DN65                    | 141                       |
| RV63           | Regard de vannage pour CALIPRO avec pompes DN50                   | 141                       |
| RV75           | Regard de vannage pour CALIPRO avec pompes DN65                   | 141                       |
| SA             | Pied d'assise coudé pour pompes GMC GMV                           | 145                       |
| SAG            | Pied d'assise droit pour pompes GMC GMV GQV                       | 145                       |
| SBN            | Pompes de relevage à roue Bi-canaux fermée                        | 116                       |
| SBP            | Pompes de relevage à roue Bi-canaux fermée                        | 116                       |
| SC             | Pompes immergées verticales à turbine ouverte                     | 119                       |
| SCH            | Scies cloches   | 148                       |
| SMN            | Pompes de relevage à roue monocanal fermée                        | 118                       |
| SMP            | Pompes de relevage à roue monocanal fermée                        | 118                       |
| SRP            | Vannes de régulation en fonte                                     | 146                       |
| UG             | Coude sortie en fonte   | 146                       |
| VAL            | Pompes immergées verticales à turbine vortex                      | 119                       |
| VAP            | Clapet à boule en fonte   | 146                       |
| VIGICAL CZPR   | Coffret de gestion 2 pompes triphasées                            | 141                       |
| VIGICAL RS2    | Coffret de gestion 2 pompes triphasées par sonde piézométrique    | 141                       |

## ACCESSOIRES ELECTRIQUES

|             |  |     |
|-------------|--|-----|
| 40...J      | Boîtes de jonction étanche                                       | 151 |
| A11         | Armoire de commande et de protection 1 pompe d'irrigation        | 164 |
| A11 - F1720 | Ampèremètre direct 10 à 30A pour armoire A11                     | 164 |
| A11 - F945  | Sécurité HP/BP consignée pour armoire A11                        | 164 |
| A11 - F946  | Sécurité micro-coupeure pour armoire A11                         | 164 |
| A11 - F947  | Voltmètre avec commutateur pour armoire A11                      | 164 |
| A11 - F949  | Ampèremètre S/TC 30 à 400A pour armoire A11                      | 164 |
| A11 - F950  | Compteur horaire 24V/230V/400V pour armoire A11                  | 164 |
| A11 - F957  | Horloge journalière avec selecteur manuel/Auto pour armoire A11  | 164 |
| AM          | Ampèremètre pour armoires AR/AS/AVV                              | 166 |
| AR1         | Armoire de commande et de protection 1 pompe de relevage         | 160 |
| AR2         | Armoire de commande et de protection 2 pompes de relevage        | 161 |
| AR2A        | Armoire de commande et de protection 2 pompes de relevage par PZ | 161 |
| AS1         | Armoire de commande et de protection 1 pompe de surpression      | 160 |
| AS2         | Armoire de commande et de protection 2 pompes de surpression     | 162 |
| AVV         | Armoire vitesse variable 1 ou 2 pompes de surpression            | 162 |
| BUZ         | Buzzer sur porte pour armoires AR/AS/AVV                         | 166 |
| C           | Contacteurs inversés   | 150 |
| CAPA        | Condensateurs  | 151 |
| CATP230V    | Coffret alarme 230V pour coffret VIGICAL et armoires AR/AS       | 166 |
| CATP9V      | Coffret alarme 9V pour coffret VIGICAL et armoires AR/AS         | 166 |
| CB          | Câble blindé pour TP-CAL   | 150 |
| CH          | Compteur horaire pour armoires AR/AS/AVV                         | 166 |
| CM          | Pressostats télé-mécanique XMP                                   | 150 |
| DP          | Double porte pour armoires AR/AS/AVV                             | 166 |
| ELEC        | Electrode  | 150 |
| FAP         | Flussostat (contrôleur de débit à palette)                       | 150 |
| GV2         | Disjoncteurs moteur télé-mécanique                               | 152 |
| GYRO        | Gyrophare rouge 230V   | 166 |
| HJ          | Horloge journalière pour armoires AR/AS/AVV                      | 166 |
| ID          | Interdifférentiel pour armoires AR/AS/AVV                        | 166 |
| IND         | Filtere inductif pour armoire QTLV                               | 165 |
| IPH         | Protection contre l'inversion de phases pour armoires AR/AS/AVV  | 166 |
| LE1         | Discontacteurs télé-mécanique                                    | 152 |
| LOGICSTOP   | Sécurité manque d'eau pour pompe de surface                      | 152 |
| LRD         | Relais de protection thermique télé-mécanique                    | 152 |

# INDEX

|                                |   |            |
|--------------------------------|---|------------|
| LVBT                           | Platine manque d'eau pour coffrets M-COMP                         | 153        |
| MC02                           | Boitier seul disjoncteur moteur télémeccanique                    | 152        |
| MCOMP                          | Coffrets de commande et de protection 1 pompe monophasée          | 153        |
| ME                             | Platine manque d'eau équipée pour coffrets M-COMP                 | 153        |
| MONTU-BJE                      | Montage usine jonction étanche                                    | 151        |
| MONTU-KJT                      | Montage usine jonction thermorétractable                          | 151        |
| MONTU-RST                      | Montage usine kit de connection                                   | 151        |
| MSP9M                          | Platine télé-alarmer pour armoire QTLV                            | 163 et 165 |
| MSPM                           | Connecteur pour contact sec pour coffrets PFC/QML/QTL             | 165        |
| MT                             | Kits de jonction thermorétractable                                | 151        |
| MT                             | Platine manque d'eau pour coffrets M-COMP VIGICAL MT              | 154        |
| PBSR                           | Câbles électriques étanche PBS-R                                  | 151        |
| PC                             | Prises pour armoires AR/AS/AVV                                    | 166        |
| PFC-M                          | Coffrets de commande et de protection 1 pompe monophasée          | 153        |
| PFC-T                          | Coffrets de commande et de protection 1 pompe triphasée           | 153        |
| PIEZO                          | Sonde piézométrique   | 159 et 161 |
| PM3                            | Fiche mâle + 3m de câble  | 151        |
| PMAT                           | Pressostats calpeda   | 150        |
| QM                             | Coffret de démarrage 1 pompe monophasée                           | 152        |
| QML 1FT / QTL 1FT              | Coffrets de commande et de protection 1 pompe de surpression      | 157        |
| QML 2D / QTL 2FT               | Coffrets de commande et de protection 2 pompes de surpression     | 158        |
| QMLD 1D / QTLD 1D              | Coffrets de commande et de protection 1 pompe de relevage         | 155        |
| QMLD 2D / QTLD 2D              | Coffrets de commande et de protection 2 pompes de relevage        | 156        |
| QTL VFF-F                      | Armoire vitesse variable 1 ou 2 pompes de surpression             | 163        |
| RA 100 A                       | Coffret alarme à distance autonome pour coffrets PFC/QML/QTL      | 165        |
| RA 100 E                       | Coffret alarme à distance pour coffrets PFC/QML/QTL               | 165        |
| RB                             | Contact sec supplémentaire pour armoires AR/AS/AVV                | 166        |
| RNF                            | Câble pour électrode  | 150        |
| RNF                            | Câbles électriques étanche HO7RNF                                 | 151        |
| ROZV                           | Câbles électriques U1000 ROZV                                     | 151        |
| RST                            | Kits de connection  | 151        |
| SOC                            | Soce alu pour armoires AR/AS/AVV                                  | 166        |
| SRL3                           | sécurité manque d'eau pour armoire QTLV                           | 163 et 165 |
| TP-CAL                         | Transmetteurs de pression 4-20mA                                  | 150        |
| V                              | Voltmètre pour armoires AR/AS/AVV                                 | 166        |
| VIGICAL 3                      | Coffrets de commande et de protection 1 pompe de surpression      | 157        |
| VIGICAL C1PR                   | Coffrets de commande et de protection 1 pompe de relevage         | 155        |
| VIGICAL C2PR                   | Coffrets de commande et de protection 2 pompes de relevage        | 156        |
| VIGICAL C2PS                   | Coffrets de commande et de protection 2 pompes de surpression     | 158        |
| VIGICAL M/T                    | Coffrets de commande et de protection 1 pompe                     | 154        |
| VIGICAL RS2                    | Coffrets de commande et de protection 2 pompes de relevage par PZ | 159        |
| VIGICAL SR-20 CPI              | Coffrets de commande et de protection 2 pompes de surpression RIA | 159        |
| XML                            | Pressostats télémeccanique NAUTILUS                               | 150        |
| <b>RACCORDS ET ACCESSOIRES</b> |   |            |
| 1                              | Coude galvanisé 90° M.F.  | 174        |
| 90                             | Coude galvanisé 90° FF.   | 174        |
| 92                             | Coude galvanisé 90° M.F.  | 174        |
| 98                             | Coude union galvanisé 90° M.F.                                    | 174        |
| 101                            | Vanne laiton à volant passage intégral FF.                        | 172        |
| 130                            | Té égal galvanisé 90° M.F.  | 174        |
| 149                            | Clapet crépine F.   | 172        |
| 150                            | Clapet anti-retour laiton FF.                                     | 172        |
| 160                            | Tamis laiton M.   | 172        |
| 175                            | Raccord 5 voies   | 169        |
| 180                            | Croix égale galvanisée E.F.F.F.                                   | 174        |
| 195                            | Réducteur de pression FF.   | 172        |
| 197                            | Raccords pour compteur d'eau 1ère prise                           | 182        |
| 201                            | Collier renforcé  | 170        |
| 210                            | Clapet à boule FF. PVC  | 170        |
| 235                            | Tamis inox M.   | 172        |
| 241                            | Réduction gvanisée M.F.   | 174        |
| 245                            | Réduction galvanisée M.M.   | 174        |
| 270                            | Manchon galvanisé FF.   | 174        |
| 280                            | Manchon galvanisé M.M.  | 174        |
| 290                            | Bouchon galvanisé M.  | 174        |
| 302                            | Clapet de pied crépine  | 176        |
| 322                            | Filtres en ligne PVC  | 178        |
| 324                            | Filtres en ligne PVC  | 178        |
| 326                            | Filtres en ligne PVC  | 178        |
| 328                            | Filtres en ligne PVC  | 178        |
| 333                            | Filtres en ligne PVC  | 178        |
| 335                            | Filtres en ligne PVC  | 178        |
| 341                            | Union galvanisé M.F.  | 174        |
| 400                            | Bouchon symétrique  | 175        |
| 415                            | Vanne laiton 1/4 de tour passage intégral FF.                     | 172        |
| 418                            | Filtre à tamis laiton FF.   | 172        |
| 440                            | Clapet laiton à battant FF.                                       | 172        |
| 500                            | Raccord fileté mâle symétrique                                    | 175        |
| 600                            | Raccord taraudé femelle symétrique                                | 175        |
| 700                            | Raccord à douille cannelé symétrique                              | 175        |
| 701                            | Raccord à compression Manchon FF.                                 | 171        |
| 702                            | Raccord à compression Manchon réduit FF.                          | 171        |
| 703                            | Raccord à compression Femelle                                     | 171        |
| 704                            | Raccord à compression Mâle  | 171        |
| 705                            | Raccord à compression Bouchon F.                                  | 171        |
| 706                            | Raccord à compression Coude FF.                                   | 171        |
| 707                            | Raccord à compression coude Mâle                                  | 171        |
| 708                            | Raccord à compression coude Femelle                               | 171        |
| 709                            | Raccord à compression Té F.F.F.                                   | 171        |
| 712                            | Raccord à compression applique murale                             | 171        |
| 722                            | Raccord à compression laiton coude égal FF.                       | 173        |
| 723                            | Raccord à compression laiton coude femelle                        | 173        |
| 724                            | Raccord à compression laiton coude mâle                           | 173        |
| 726                            | Raccord à compression laiton mâle                                 | 173        |
| 730                            | Raccord à compression laiton femelle                              | 173        |
| 731                            | Raccord à compression té laiton égale FF.                         | 173        |
| 732                            | Raccord à compression té laiton femelle                           | 173        |
| 735                            | Raccord à compression laiton applique murale                      | 173        |
| 736                            | Raccord à compression té laiton mâle                              | 173        |
| 800                            | Joint de raccords symétrique                                      | 175        |
| 812                            | Tami inox pour Filtre à tamis 418                                 | 172        |
| 1001                           | Coude F.F. PVC 90°  | 170        |
| 1018                           | Filtre PVC 3 pièces   | 179        |
| 1021                           | Clé de démontage pour filtre PVC 3 pièces                         | 179        |
| 1052                           | Cartouche filtrante lavables pour filtre PVC 3 pièces             | 179        |
| 1056                           | Cartouche filtrante jetables pour filtre PVC 3 pièces             | 179        |
| 1095                           | Cartouche antichlore pour filtre PVC 3 pièces                     | 179        |
| 1097                           | Cartouche anticalcaire pour filtre PVC 3 pièces                   | 179        |
| 1200                           | Clapet inox FF.   | 172        |
| 1501                           | Coude F.F. PVC 45°  | 170        |
| 1520                           | Compteur d'eau 1ère prise   | 182        |
| 2001                           | Té F.F.F. PVC 90°   | 170        |
| 2042                           | Raccord nylon jonction union                                      | 171        |
| 2044                           | Raccord nylon union droit mâle                                    | 171        |
| 2046                           | Raccords nylon union coudé mâle                                   | 171        |
| 2120                           | Raccord nylon embout femelle                                      | 171        |
| 2130                           | Raccord nylon embout mâle   | 171        |
| 4191                           | Réducteur de pression FF.   | 172        |
| 4800                           | Joint plat EPDM   | 170        |
| 4800                           | Joint EPDM pour filtres CINTROPUR industriels                     | 181        |
| 5007                           | Passages de paroi en PVC  | 171        |
| 5101                           | Union FF. PVC   | 170        |
| 7000                           | Bride PVC PN 10-16  | 170        |
| 7007                           | Brides acier taraudées  | 176        |
| 7017                           | Brides acier à souder   | 176        |
| 7027                           | Cônes d'augmentations en fonte                                    | 176        |
| 7901                           | Collet F. PVC   | 170        |
| 9003                           | Réduction M.F. PVC  | 170        |
| 9007                           | Embout Mv M.F. PVC  | 170        |
| 9036                           | Réduction Mv M.F. PVC   | 170        |
| 9101                           | Manchon FF. PVC   | 170        |
| 9112                           | Embout Fv M.F. PVC  | 170        |
| 9606                           | Bouchon F. PVC  | 170        |
| 1018d                          | Filtre PVC 3 pièces duplex  | 179        |
| 1301                           | Té égal inox 90° M.F.   | 175        |
| 2000S                          | Bouche d'eau  | 182        |
| 2411                           | Réduction intégrée en inox 316                                    | 168        |
| 2411                           | Réduction inox M.F.   | 175        |
| 2451                           | Réduction inox M.M.   | 175        |
| 2701                           | Manchon inox FF.  | 175        |
| 2801                           | Manchon inox M.M.   | 175        |
| 2901                           | Bouchon inox M.   | 175        |
| 300RP                          | Vanne laiton à purge passage intégral FF.                         | 172        |
| 317...                         | Cartouches pour filtre en ligne 333                               | 178        |
| 322...                         | Cartouches pour filtre en ligne 322 et 324                        | 178        |
| 326...                         | Cartouches pour filtre en ligne 326 et 328                        | 178        |
| 335...                         | Cartouches pour filtre en ligne 335                               | 178        |
| 3411                           | Union inox M.F.   | 175        |
| 402B                           | Clapet fonte  | 176        |
| 500V                           | Raccord fileté mâle à verrou symétrique                           | 175        |
| 518P                           | Union M.F. PVC  | 170        |
| 520DP                          | Clapet antipollution  | 172        |
| 600V                           | Raccord taraudé femelle à verrou symétrique                       | 175        |
| 605                            | Clapet crépine F.   | 172        |
| 701c                           | Raccord à compression Manchon coulissant FF.                      | 171        |
| 802L                           | Clapet sandwich   | 176        |
| 901                            | Coude inox 90° FF.  | 175        |
| 921                            | Coude inox 90° M.F.   | 175        |
| A                              | Robinets d'arrosage   | 182        |
| A76                            | Raccord cannelé mâle  | 173        |
| A761                           | Raccord mâle en inox 316  | 168        |
| A77                            | Raccord cannelé femelle   | 173        |
| ASP                            | Kits d'aspirations  | 177        |
| BFG                            | Bobines filetés galvanisées                                       | 174        |
| C...                           | Tamis filtrants pour filtre CINTROPUR                             | 180 et 181 |
| CHARBON                        | Charbon actif pour filtre CINTROPUR                               | 180 et 181 |
| CI                             | Câble de sécurité en inox   | 168        |
| CIM                            | Vanne laiton 1/4 de tour passage intégral union M.F.              | 172        |
| CN                             | Corde nylon   | 168        |
| COL1000                        | Colle PVC - Pot de 1 litre  | 170        |
| COL125                         | Colle PVC - tube de 125g  | 170        |
| COL250                         | Colle PVC - tube de 250g  | 170        |
| COLINO                         | Colliers  | 177        |
| CRTS                           | Clé tricoise  | 175        |
| D15 ter                        | Réduction F.M.  | 173        |
| D16                            | Manchon laiton FF.  | 173        |
| D17                            | Mamelon égal laiton M.M.  | 173        |
| D17 bis                        | Réduction M.M.  | 173        |
| D18 bis                        | Réduction M.F.  | 173        |
| D19                            | Bouchon laiton M.   | 173        |
| D19 bis                        | Bouchon laiton F.   | 173        |
| DEC1L                          | Décapant pour PVC Pot de litre                                    | 170        |
| EB 223D                        | Clapet laiton   | 176        |
| F130                           | Filtre à rinçage à contre courant                                 | 179        |
| HB                             | Tuyau plat toilé  | 177        |
| JF100                          | Joints fibre  | 173        |
| JK                             | Joint Klingériques  | 176        |
| KSF                            | Kits de raccords pour sortie de forage                            | 168        |
| LPO                            | Lance pompier   | 175        |
| MA                             | Manomètres  | 169        |
| NW                             | Filtres CINTROPUR   | 180 et 181 |
| PECAL                          | Peinture «bleu calpeda»   | 176        |
| R20 bis                        | Coude égal laiton M.F.  | 173        |
| R40 bis                        | Coude égal laiton F.F.  | 173        |
| R50 bis                        | Té égal laiton F.F.F.   | 173        |
| R75                            | Coude union laiton M.F.   | 173        |
| R76                            | Raccord union M.F.  | 173        |
| RAC1                           | Pâte d'étanchéité   | 170        |
| RAF                            | Robinet à flotteur  | 172        |
| R-RH                           | Regards de visite   | 182        |
| SCI                            | Serres câble en inox  | 168        |
| SDS                            | Soupape de sécurité bronze FF.                                    | 172        |
| SR                             | Tuyau semi-rigide polyéthylène                                    | 177        |
| SUP                            | Support mural pour filtres CINTROPUR                              | 180 et 181 |
| SUP-1018                       | Support pour filtre PVC 3 pièces                                  | 179        |
| SUP-1018B                      | Support pour filtre PVC 3 pièces duplex                           | 179        |
| SYLAX                          | Vanne papillon  | 176        |
| TAG                            | Tresse acier galvanisées  | 174        |
| TAI                            | Tresse acier inox   | 175        |
| TAN                            | Tuyau d'aspiration annelé   | 177        |
| TEF                            | Téflon  | 170        |
| TPVC                           | Tuyau PVC pression rigide   | 177        |
| TSF                            | Tête de forage en inox 304  | 168        |
| TUYSUD 20                      | Tuyau pour lance pompier  | 177        |
| VIM                            | Vanne d'isolement pour manomètres                                 | 169        |
| VSA21L                         | Vanne FF. PVC   | 170        |
| Z11AS                          | Moteur pour filtre à rinçage à contre courant                     | 179        |
| ZKB                            | Manchons de dilatation  | 176        |
| ZKT                            | Manchons antivibratoires  | 176        |